

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

Erstellt 04.04.2025 11:23    Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00    Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 47 %    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						-3,0	3,2	9,1		9,5	17	0	0	
02.01						0,2	5,0	10,6	21,6	16,0	47	0	0	
03.01						-1,4	0,8	3,0		2,5	49	0	0	
04.01						-2,9	-0,6	1,8			0	0	0	
05.01						-0,9	5,5	11,6	13,2	8,8	31	0	0	
06.01						7,2	10,8	15,5	2,9	2,8	21	0	0	
07.01						2,9	5,3	7,8	3,0	3,5	10	0	0	
08.01						0,6	2,5	4,9	10,9	23,8	65	0	0	
09.01						1,5	7,6	12,6	3,6	8,0	73	0	0	
10.01						-2,8	1,0	4,1	0,6	15,8	19	0	0	
11.01						-3,6	-1,0	1,8		4,5	4	0	0	
12.01						-3,8	-0,4	3,3			0	0	0	
13.01						-7,1	-3,4	-0,2			0	0	0	
14.01						-6,0	-1,7	2,6			0	0	0	
15.01						-1,1	0,2	1,2	1,4	22,0	5	0	0	
16.01						-1,0	1,6	3,5		14,3	18	0	0	
17.01						-1,1	1,1	2,0			0	0	0	
18.01						-3,1	0,6	3,5		1,2	0	0	0	
19.01						-4,0	-1,0	4,9		2,3	2	0	0	
20.01						-3,4	-2,7	-1,8			0	0	0	
21.01						-4,4	-3,2	-1,9		10,5	0	0	0	
22.01						-5,3	-1,2	2,9	0,1	14,0	2	0	0	
23.01						2,0	5,7	10,0	4,7	8,5	58	0	0	
24.01						4,2	8,2	12,6	0,7	8,3	42	0	0	
25.01						10,2	12,7	17,2		0,7	7	0	0	
26.01						3,9	7,3	10,7	1,4	11,0	65	0	0	
27.01						7,5	10,0	12,7	4,8	11,7	61	0	0	
28.01						5,9	7,6	9,4	1,8	5,5	36	0	0	
29.01						4,8	7,1	9,8	2,1	9,2	25	0	0	
30.01						0,2	6,1	12,1	0,8	7,2	54	0	0	
31.01						-1,3	3,3	7,8	0,7	12,5	76	0	0	
01.02						-3,4	0,7	5,7		9,2	2	0	0	
02.02						-3,7	0,4	5,0		1,7	4	0	0	
03.02						-3,6	-0,5	2,3		0,8	0	0	0	
04.02						-4,7	-1,9	0,5			0	0	0	
05.02						-6,0	-1,1	3,5		3,3	5	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 47 %  
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						0,7	1,9	2,8		5,7	5	0	0	
07.02						0,2	3,1	5,5			0	0	0	
08.02						-1,0	2,8	8,0			0	0	0	
09.02						-2,2	1,8	6,0		1,7	1	0	0	
10.02						-1,8	3,0	8,0	4,6	9,3	25	0	0	
11.02						3,6	5,9	8,7	10,2	17,8	45	0	0	
12.02						4,7	6,6	9,1	11,5	23,8	204	0	0	
13.02						-0,3	2,2	5,6	8,7	19,3	240	0	0	
14.02						-2,0	-0,7	1,1	8,9	16,0	0	0	0	
15.02						-1,3	-0,6	0,3	1,1		0	0	0	
16.02						-1,8	-0,6	0,8	0,1		0	0	0	
17.02						-4,9	-1,8	1,9			0	0	0	
18.02						-6,4	-1,9	2,4			0	0	0	
19.02						-4,6	-0,8	3,4			0	0	0	
20.02						-1,6	3,5	9,8			0	0	0	
21.02						3,4	9,4	17,1	0,1	8,7	50	0	0	
22.02						3,8	9,7	14,9			0	0	0	
23.02						5,3	9,9	14,4		0,8	7	0	0	
24.02						4,9	9,4	13,1	0,9	1,8	17	0	0	
25.02						7,1	9,0	12,5	5,9	17,0	97	0	0	
26.02						2,6	5,4	7,0	2,8	10,3	56	0	0	
27.02						2,6	4,8	8,6	3,9	15,5	42	0	0	
28.02						0,9	4,0	7,7	5,1	14,7	79	0	0	
01.03						-2,2	2,5	6,3	0,1	7,8	2	0	0	
02.03						-0,8	3,6	8,7		3,7	0	0	0	
03.03						-3,1	4,7	12,6		6,0	12	0	0	
04.03						-1,5	6,1	14,9			0	0	0	
05.03						-1,4	7,2	17,4		1,5	1	0	0	
06.03						-1,1	8,3	17,8		4,7	8	0	0	
07.03						0,7	9,3	17,9		2,5	4	0	0	
08.03						0,4	9,7	19,2			0	0	0	
09.03						1,4	10,3	19,8			0	0	0	
10.03						3,1	8,4	12,4	0,4	6,2	50	0	0	
11.03						5,9	10,1	15,5		10,8	105	0	0	
12.03						4,7	6,2	8,6	15,4	20,7	128	0	0	
13.03						2,9	4,8	7,4	3,6	14,5	35	0	0	
14.03						2,3	4,1	6,3		3,7	46	0	0	
15.03						2,1	5,3	8,1		0,5	2	0	0	
16.03						2,0	5,3	10,8			0	0	0	
17.03						-2,9	2,9	8,5		0,5	0	0	0	
18.03						-1,1	4,5	11,3			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 47 %  
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						-2,3	6,7	16,3			0	0	0	
20.03						0,4	9,8	20,6			0	0	0	
21.03						4,4	13,8	22,4			0	0	0	
22.03						9,1	14,4	19,6			0	0	0	
23.03						6,9	10,8	13,9	0,8	7,5	51	0	0	
24.03						9,0	10,9	16,1	7,3	17,3	132	0	0	
25.03						7,9	11,7	16,7	0,1	10,2	134	0	0	
26.03						7,1	8,8	10,9	0,4	10,3	87	0	0	
27.03						5,5	9,4	14,3			0	0	0	
28.03						1,2	9,6	17,2		6,2	19	0	0	
29.03						5,8	10,0	13,9		1,2	10	0	0	
30.03						2,3	7,8	12,1	1,4	9,2	26	0	0	
31.03						5,7	8,5	10,8		1,8	12	0	0	
01.04						5,0	8,8	13,9			0	0	0	
02.04						6,4	11,6	17,3			0	0	0	
03.04						9,0	14,2	20,7			0	0	0	
04.04						5,9	10,1	20,3			0	0	0	
05.04						8,5	14,0	20,5			0	0	0	
06.04						3,7	7,6	13,1			0	0	0	
07.04						1,8	6,2	12,2			0	0	0	
08.04						2,9	8,3	14,3			0	0	0	
09.04						4,4	9,6	14,8			0	0	0	
10.04						4,4	10,7	16,7			0	0	0	
11.04						9,5	10,3	11,2			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)