

## 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: Lahr, 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: 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	
01.01						-1,3	4,6	10,7		6,5	18	0	0	
02.01						-0,6	4,6	8,3	17,1	13,2	30	0	0	
03.01						-3,5	-0,1	2,8	4,6	15,7	40	0	0	
04.01						-5,0	-2,1	2,1		1,7	0	0	0	
05.01						-1,9	7,7	12,5	23,4	11,5	50	0	0	
06.01						6,7	11,2	16,1	1,1	7,7	55	0	0	
07.01						3,7	5,3	7,2	1,5	8,2	63	0	0	
08.01						1,7	3,5	9,6	15,5	23,8	88	0	0	
09.01						1,3	8,1	12,6	2,5	6,7	121	0	0	
10.01						-2,6	1,5	5,9			0	0	0	
11.01						-3,1	-1,2	2,7		5,7	1	0	0	
12.01						-3,1	-1,0	3,4			0	0	0	
13.01						-4,6	-1,9	2,3			0	0	0	
14.01						-5,8	-2,7	2,0			0	0	0	
15.01						-4,7	-0,5	4,1		4,7	1	0	0	
16.01						-1,6	1,8	7,4		6,2	7	0	0	
17.01						-2,5	-0,7	1,0		2,3	0	0	0	
18.01						-3,3	0,6	4,8			0	0	0	
19.01						-4,0	-2,6	-1,8			0	0	0	
20.01						-4,1	-2,8	-1,5		11,7	0	0	0	
21.01						-4,5	-3,6	-2,3	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-4,7	-1,0	3,9	1,2	18,0	0	0	0	
23.01						2,2	6,2	10,8	2,6	5,7	23	0	0	
24.01						3,5	9,1	13,5			0	0	0	
25.01						8,0	12,5	17,1	1,7	5,2	59	0	0	
26.01						5,2	7,5	10,0	1,2	2,5	80	0	0	
27.01						8,2	10,3	12,3	4,1	8,8	43	0	0	
28.01						5,4	7,4	10,5	3,4	4,5	23	0	0	
29.01						3,5	6,7	10,3	3,1	10,3	50	0	0	
30.01						3,3	6,2	10,5	0,2	3,8	15	0	0	
31.01						-0,5	3,3	7,7	2,3	7,7	27	0	0	
01.02						-3,5	1,0	6,7		4,0	4	0	0	
02.02						-1,2	1,2	3,8		1,0	0	0	0	
03.02						-0,9	0,3	1,2			0	0	0	
04.02						-2,7	-0,1	4,5		4,3	0	0	0	
05.02						-3,7	0,2	6,0		6,0	4	0	0	

Station: Lahr, 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: 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						-0,6	1,2	4,0		4,8	1	0	0	
07.02						-0,4	3,4	7,8			0	0	0	
08.02						-1,8	1,7	7,3			0	0	0	
09.02						-0,5	3,1	7,2			0	0	0	
10.02						0,6	2,1	3,9	6,3	23,7	49	0	0	
11.02						3,5	5,2	7,3	8,7	23,8	175	0	0	
12.02						5,4	8,1	11,1	16,3	23,5	268	0	0	
13.02						-0,6	2,3	5,4	19,3	17,3	127	0	0	
14.02						-2,8	-0,9	0,7	1,5	23,8	0	0	0	
15.02						-2,8	0,4	5,1		16,5	0	0	0	
16.02						-2,3	0,3	4,1			0	0	0	
17.02						-1,5	0,9	3,3			0	0	0	
18.02						-2,8	1,4	6,3			0	0	0	
19.02						-3,6	1,1	6,9			0	0	0	
20.02						0,3	7,0	15,4	1,2	5,8	31	0	0	
21.02						5,6	10,2	15,9			0	0	0	
22.02						5,8	9,7	14,7	0,3	5,0	49	0	0	
23.02						5,3	9,6	16,3			0	0	0	
24.02						3,3	8,2	13,3	0,6	3,0	30	0	0	
25.02						6,2	8,5	12,1	6,5	18,3	101	0	0	
26.02						3,1	4,7	8,8	4,7	18,8	52	0	0	
27.02						3,4	5,3	9,3	2,2	11,0	43	0	0	
28.02						0,1	3,0	5,9	1,1	14,7	22	0	0	
01.03						-1,1	2,5	8,6	0,1	11,3	21	0	0	
02.03						-1,7	4,1	11,8		2,7	2	0	0	
03.03						-1,1	4,7	12,2			0	0	0	
04.03						-0,3	6,0	14,4			0	0	0	
05.03						0,9	7,4	16,2			0	0	0	
06.03						2,0	9,6	18,6			0	0	0	
07.03						3,9	9,9	18,1			0	0	0	
08.03						3,0	9,9	18,3			0	0	0	
09.03						3,8	10,5	17,6			0	0	0	
10.03						5,1	7,9	10,7	2,2	11,7	57	0	0	
11.03						3,3	8,3	15,6	3,2	18,7	103	0	0	
12.03						3,9	5,3	6,9	15,3	23,8	186	0	0	
13.03						2,2	3,9	9,2	5,2	12,3	224	0	0	
14.03						1,3	3,1	5,8		1,0	2	0	0	
15.03						1,3	3,9	6,1			0	0	0	
16.03						2,8	4,3	6,7	0,4	16,5	34	0	0	
17.03						-0,5	5,1	11,0		9,8	56	0	0	
18.03						-0,8	5,8	13,3			0	0	0	

Station: Lahr, 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: 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						-0,7	7,4	17,2			0	0	0	
20.03						3,9	10,8	21,1			0	0	0	
21.03						6,0	12,3	17,9			0	0	0	
22.03						10,1	15,1	20,7			0	0	0	
23.03						8,8	11,2	16,7		1,3	13	0	0	
24.03						7,3	10,9	17,9	1,5	6,5	62	0	0	
25.03						6,0	11,3	18,3		9,7	138	0	0	
26.03						6,3	8,4	10,5	0,6	8,8	83	0	0	
27.03						5,7	9,6	14,7			0	0	0	
28.03						2,7	9,6	17,3			0	0	0	
29.03						4,8	8,7	12,8	0,3	5,0	40	0	0	
30.03						2,0	7,8	13,3		6,8	25	0	0	
31.03						6,0	9,0	13,4			0	0	0	
01.04						4,0	8,5	12,4			0	0	0	
02.04						6,2	12,4	19,2			0	0	0	
03.04						8,4	14,4	21,2			0	0	0	
04.04						7,6	12,5	21,9			0	0	0	
05.04						9,0	14,5	20,9			0	0	0	
06.04						6,4	10,5	15,8			0	0	0	
07.04						2,7	7,7	14,4			0	0	0	
08.04						2,8	8,7	15,8			0	0	0	
09.04						3,9	9,7	15,9			0	0	0	
10.04						5,0	11,3	18,0			0	0	0	
11.04						9,8	10,9	11,9			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)