

## 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: Ludwigsburg, 01.01.2025 00:00 - 21.03.2025 01:00

Erstellt 14.03.2025 15:23    Daten vorhanden bis: 14.03.2025 13:00    Wettervorhersage bis: 21.03.2025 01:00

Keimbereitschaft: 16 %    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.03.	21.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,6	3,4	11,5		4,7	7	0	0	
02.01						0,5	5,5	10,5	13,7	15,5	51	0	0	
03.01						-2,9	0,4	2,7	1,0	14,8	68	0	0	
04.01						-4,4	-1,7	1,0		3,3	0	0	0	
05.01						-1,1	6,1	12,5	7,8	9,0	29	0	0	
06.01						6,8	9,9	16,1	1,9	4,0	32	0	0	
07.01						2,8	5,4	8,0		3,2	9	0	0	
08.01						0,7	2,5	4,2	13,6	23,8	62	0	0	
09.01						1,7	7,3	13,9	5,1	7,5	93	0	0	
10.01						-1,7	1,6	5,0	0,3		0	0	0	
11.01						-1,8	-0,6	1,8			0	0	0	
12.01						-2,4	0,1	3,0			0	0	0	
13.01						-6,2	-2,9	-0,1			0	0	0	
14.01						-5,5	-1,5	5,2			0	0	0	
15.01						-1,0	0,3	1,7	1,4	19,7	11	0	0	
16.01						0,1	1,8	3,8	0,1	9,5	17	0	0	
17.01						-1,3	0,8	1,8			0	0	0	
18.01						-2,4	0,6	2,6			0	0	0	
19.01						-4,8	-1,2	6,0		2,0	4	0	0	
20.01						-4,2	-2,7	-1,2		0,7	0	0	0	
21.01						-4,5	-3,0	-0,4	0,3	19,7	0	0	0	
22.01						-5,0	0,1	4,4	0,7	14,5	1	0	0	
23.01						2,9	5,6	8,6	1,2	1,8	14	0	0	
24.01						3,2	7,8	11,4	0,2	2,5	13	0	0	
25.01						8,0	11,5	18,1			0	0	0	
26.01						4,3	7,9	11,3			0	0	0	
27.01						7,7	9,8	12,9	0,8	7,3	26	0	0	
28.01						5,8	7,2	9,8	2,6	6,2	40	0	0	
29.01						2,4	7,0	10,4	0,5	3,0	16	0	0	
30.01						0,8	5,9	11,9		3,5	7	0	0	
31.01						-1,3	3,5	7,1	1,3	8,3	30	0	0	
01.02						-2,8	1,4	6,7			0	0	0	
02.02						-3,1	0,5	4,9		0,3	1	0	0	
03.02						-2,1	0,0	3,5			0	0	0	
04.02						-3,6	-0,8	3,8			0	0	0	
05.02						-4,9	0,3	6,1	0,6	4,3	8	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2025 00:00 - 21.03.2025 01:00

Erstellt 14.03.2025 15:23

Daten vorhanden bis: 14.03.2025 13:00

Wettervorhersage bis: 21.03.2025 01:00

Keimbereitschaft: 16 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.03.	21.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,8	1,7	2,6	1,4	13,2	19	0	0	
07.02						-0,4	2,8	5,1			0	0	0	
08.02						-2,7	2,6	9,6		1,2	3	0	0	
09.02						-0,9	2,5	7,0		2,3	4	0	0	
10.02						-1,2	3,3	8,6	4,0	11,2	38	0	0	
11.02						4,0	5,4	7,2	12,3	21,3	95	0	0	
12.02						4,7	7,3	9,9	16,4	23,8	270	0	0	
13.02						0,0	2,5	6,6	14,8	20,5	313	0	0	
14.02						-1,8	-0,8	-0,1	1,5	23,8	0	0	0	
15.02						-0,8	-0,3	0,5	0,2	17,0	0	0	0	
16.02						-1,1	-0,3	0,9	0,2	5,5	3	0	0	
17.02						-3,8	-0,8	3,2		1,8	3	0	0	
18.02						-6,1	-1,5	3,4			0	0	0	
19.02						-4,1	-0,4	4,5			0	0	0	
20.02						-0,4	5,1	11,7			0	0	0	
21.02						5,1	10,3	18,3	0,1	3,8	12	0	0	
22.02						5,5	10,5	15,9			0	0	0	
23.02						5,4	9,8	14,4		0,3	2	0	0	
24.02						2,4	8,0	13,1	0,3	11,0	40	0	0	
25.02						6,4	8,9	11,9	3,0	18,0	87	0	0	
26.02						2,2	5,6	7,6	0,6	6,7	19	0	0	
27.02						1,8	4,7	8,7	1,0	9,3	17	0	0	
28.02						1,5	3,6	7,4	3,8	14,2	33	0	0	
01.03						-0,5	3,0	7,2	0,1	8,2	34	0	0	
02.03						-1,0	4,1	10,2		0,2	0	0	0	
03.03						-2,6	5,2	13,6		1,3	3	0	0	
04.03						-0,5	6,2	15,6			0	0	0	
05.03						-0,1	7,6	16,7			0	0	0	
06.03						1,7	9,2	17,6			0	0	0	
07.03						1,9	9,6	17,6			0	0	0	
08.03						1,5	9,8	19,5			0	0	0	
09.03						1,9	10,6	19,7			0	0	0	
10.03						3,4	8,1	12,2	4,9	9,7	89	0	0	
11.03						3,4	9,0	15,5	10,9	14,5	137	0	0	
12.03						4,8	5,8	7,7	19,1	21,8	179	0	0	
13.03						3,2	4,9	8,4	0,3	6,0	13	0	0	
14.03						2,4	3,3	6,5		0,7	2	0	0	
15.03						2,3	5,6	9,5	0,5	1,0	8	0	0	
16.03						2,0	5,3	9,3			0	0	0	
17.03						-0,8	3,9	8,8			0	0	0	
18.03						-2,3	2,4	8,4			0	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2025 00:00 - 21.03.2025 01:00

Erstellt 14.03.2025 15:23

Daten vorhanden bis: 14.03.2025 13:00

Wettervorhersage bis: 21.03.2025 01:00

Keimbereitschaft: 16 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen	
				14.03.	21.03.	Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
19.03						-2,8	4,3	12,1			0	0	0	
20.03						-0,7	7,3	15,5			0	0	0	
21.03						3,8	4,5	5,1			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)