

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

Erstellt 04.04.2025 11:26    Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00    Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30 %    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						-2,4	3,3	9,0		8,5	10	0	0	
02.01						0,5	3,9	9,0	25,2	16,8	33	0	0	
03.01						-0,7	0,8	3,2	5,8	14,8	51	0	0	
04.01						-1,7	-0,7	0,9			0	0	0	
05.01						-1,0	4,5	10,1	23,8	11,3	50	0	0	
06.01						7,2	10,6	15,9	3,9	3,5	30	0	0	
07.01						3,0	5,2	7,0	1,6	4,7	10	0	0	
08.01						0,5	2,5	4,8	9,2	18,2	24	0	0	
09.01						1,5	7,3	11,8	7,8	10,5	56	0	0	
10.01						-1,2	1,2	3,7		1,0	0	0	0	
11.01						-2,5	0,2	4,7			0	0	0	
12.01						-4,8	-0,1	4,2			0	0	0	
13.01						-8,3	-4,1	1,6		3,5	0	0	0	
14.01						-7,5	-2,4	4,4			0	0	0	
16.01									2,4	17,8	8	0	0	
17.01						-0,7	0,4	1,3		14,3	9	0	0	
18.01						-3,2	0,6	4,9		2,5	0	0	0	
19.01						-6,3	-0,7	8,6		15,8	0	0	0	
20.01						-4,0	-1,3	7,0	0,1	11,0	0	0	0	
21.01						-4,5	-3,0	-1,6		18,2	0	0	0	
22.01						-6,0	-1,1	3,4	0,1	14,8	0	0	0	
23.01						1,6	5,1	8,4	3,5	5,7	22	0	0	
24.01						4,1	7,8	11,7	0,1	4,0	13	0	0	
25.01						8,6	12,1	18,1			0	0	0	
26.01						1,3	6,9	10,6	0,4	5,0	45	0	0	
27.01						7,3	9,7	12,1	5,6	6,2	24	0	0	
28.01						5,4	7,2	9,2	1,1	2,5	14	0	0	
31.01									1,2	5,5	31	0	0	
01.02						-6,4	0,0	7,0	0,1	14,5	5	0	0	
02.02						-6,3	-1,3	6,2		8,0	7	0	0	
03.02						-5,8	-2,4	1,8		0,7	0	0	0	
04.02						-5,3	-2,7	-0,2			0	0	0	
05.02						-7,2	-2,1	2,1	0,1	9,7	5	0	0	
06.02						0,2	1,5	3,5	0,2	11,0	11	0	0	
07.02						-1,0	2,7	5,7			0	0	0	
08.02						-4,1	1,6	8,7		2,3	4	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30 %  
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	
09.02						-3,7	-0,6	3,3		1,2	0	0	0	
10.02						-2,9	1,9	8,5	2,3	5,8	10	0	0	
11.02						3,1	4,3	6,6	8,4	14,0	22	0	0	
12.02						3,2	4,8	8,1	10,3	23,8	138	0	0	
13.02						-0,9	2,5	4,8	1,8	18,5	168	0	0	
14.02						-1,7	-0,5	0,9	3,0	23,8	0	0	0	
15.02						-1,4	-0,6	0,4		23,8	0	0	0	
16.02						-4,4	-1,3	1,2	1,0	20,0	0	0	0	
17.02						-8,2	-3,2	3,2		15,8	11	0	0	
18.02						-9,7	-3,2	3,2			0	0	0	
19.02						-7,0	-1,8	4,4			0	0	0	
20.02						-3,2	1,6	6,4			0	0	0	
21.02						1,7	8,1	16,4	0,2	4,3	9	0	0	
22.02						0,9	7,4	13,3		6,2	12	0	0	
23.02						2,6	9,9	15,3		2,3	8	0	0	
24.02						1,2	7,5	12,8	0,2	12,0	43	0	0	
25.02						5,8	8,9	12,0	3,4	17,2	83	0	0	
26.02						2,5	5,6	7,3	1,1	12,8	87	0	0	
27.02						1,9	3,9	8,3	4,0	16,2	19	0	0	
28.02						0,9	3,6	8,5	2,6	17,8	51	0	0	
01.03						-1,3	2,0	6,4	0,1	9,3	8	0	0	
02.03						-2,8	2,5	9,8	0,1	7,8	2	0	0	
03.03						-5,4	3,0	14,0		5,2	0	0	0	
04.03						-3,2	4,0	15,6		7,7	2	0	0	
05.03						-3,7	5,3	17,1		6,0	4	0	0	
06.03						-1,9	7,1	18,7		9,7	1	0	0	
07.03						-2,0	7,5	19,7		4,7	0	0	0	
08.03						-1,6	7,8	19,5		8,0	0	0	0	
09.03						-2,3	7,6	19,6		7,3	0	0	0	
10.03						-0,6	7,2	14,9		6,0	3	0	0	
11.03						7,0	10,7	16,5	0,6	2,2	19	0	0	
12.03						4,1	5,8	8,1	16,8	20,8	103	0	0	
13.03						1,5	4,1	6,8	0,7	15,3	22	0	0	
14.03						2,0	4,0	6,0		1,2	25	0	0	
15.03						1,0	4,8	8,8			0	0	0	
16.03						0,2	5,2	11,6			0	0	0	
17.03						-3,4	2,1	9,2		1,2	0	0	0	
18.03						-4,5	2,7	11,0			0	0	0	
19.03						-6,0	4,7	16,6			0	0	0	
20.03						-2,0	8,0	20,5		2,7	0	0	0	
21.03						0,8	11,8	21,7		3,0	4	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30 %

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	
22.03						7,7	12,8	19,5			0	0	0	
23.03						4,8	10,9	16,6			0	0	0	
24.03						8,4	10,5	14,4	22,0	15,0	75	0	0	
25.03						5,4	10,8	17,3	0,2	9,0	135	0	0	
26.03						6,6	8,4	9,9	0,1	4,2	22	0	0	
27.03						3,5	9,0	15,2		0,7	2	0	0	
28.03						-0,6	8,2	17,3		8,8	14	0	0	
29.03						3,8	9,4	14,8			0	0	0	
30.03						0,6	6,9	12,1		9,0	16	0	0	
31.03						6,1	8,2	10,4		0,3	2	0	0	
01.04						4,7	8,4	14,6			0	0	0	
02.04						5,1	10,9	17,3			0	0	0	
03.04						5,1	13,1	21,1			0	0	0	
04.04						1,5	6,5	19,4		3,5	8	0	0	
05.04						6,2	12,7	19,6			0	0	0	
06.04						1,4	5,9	10,5			0	0	0	
07.04						-0,6	4,9	11,8			0	0	0	
08.04						1,8	7,4	13,8			0	0	0	
09.04						3,1	8,7	14,8			0	0	0	
10.04						3,1	10,0	17,2			0	0	0	
11.04						7,7	8,9	10,2			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)