

## 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: Oberkirch, 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: 45 %    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						-3,4	5,0	12,0	0,1	3,0	0	0	0	
02.01						-0,6	5,6	11,0	17,4	13,7	29	0	0	
03.01						-4,2	-0,2	3,1	3,9	11,3	30	0	0	
04.01						-5,7	-2,3	0,9	0,1	4,8	0	0	0	
05.01						-1,6	8,4	13,2	14,1	9,5	36	0	0	
06.01						6,6	11,7	17,3	2,6	6,0	26	0	0	
07.01						4,5	6,0	7,2	0,7	3,5	7	0	0	
08.01						1,9	3,6	10,3	19,2	23,2	69	0	0	
09.01						1,6	8,4	12,9	9,6	8,0	26	0	0	
10.01						-3,6	1,4	5,1	0,1	2,2	3	0	0	
11.01						-3,9	-1,6	1,5		1,2	0	0	0	
12.01						-4,1	-1,4	1,8		0,7	0	0	0	
13.01						-6,6	-3,4	0,9		0,5	0	0	0	
14.01						-7,3	-3,4	1,5		0,3	0	0	0	
15.01						-3,2	-0,4	2,0		0,7	0	0	0	
16.01						-3,1	0,1	6,2		11,5	0	0	0	
17.01						-4,7	-2,1	-0,6		15,2	0	0	0	
18.01						-4,3	-0,9	4,0		8,2	0	0	0	
19.01						-5,4	-3,1	-2,0		20,3	0	0	0	
20.01						-4,4	-2,8	-1,5		13,7	0	0	0	
21.01						-4,6	-3,6	-2,7		8,3	0	0	0	
22.01						-4,4	-1,4	4,1	0,2	14,0	11	0	0	
23.01						2,9	6,3	11,7	6,2	6,3	32	0	0	
24.01						3,9	10,0	14,5			0	0	0	
25.01						7,8	13,3	18,4	1,0	3,2	31	0	0	
26.01						5,2	7,8	11,3	3,9	5,0	22	0	0	
27.01						8,4	10,8	13,7	4,9	7,3	35	0	0	
28.01						6,1	7,9	10,2	3,0	3,7	18	0	0	
29.01						4,1	7,0	9,9	3,0	7,3	30	0	0	
30.01						3,3	6,6	10,3	0,7	7,2	22	0	0	
31.01						-2,0	2,6	5,7	4,9	15,3	35	0	0	
01.02						-3,9	0,0	5,9	0,1	11,2	0	0	0	
02.02						-3,9	-1,3	2,4		10,7	0	0	0	
03.02						-3,4	-0,7	0,5		10,8	0	0	0	
04.02						-3,7	-0,7	2,1		1,3	0	0	0	
05.02						-5,6	-0,9	3,5		12,5	0	0	0	

Station: Oberkirch, 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: 45 %  
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	1,4	3,2	0,1	2,3	1	0	0	
07.02						-0,6	2,7	7,3			0	0	0	
08.02						-2,7	0,9	6,5		13,7	0	0	0	
09.02						-1,6	1,9	5,7		11,8	2	0	0	
10.02						-1,0	2,0	4,7	4,6	21,8	29	0	0	
11.02						3,2	5,1	6,0	5,0	23,7	83	0	0	
12.02						5,4	8,0	10,4	15,0	23,8	260	0	0	
13.02						-0,5	2,2	5,2	18,0	21,3	292	0	0	
14.02						-2,4	-0,7	0,5	0,6	1,5	12	0	0	
15.02						-3,6	0,3	4,9			0	0	0	
16.02						-2,3	0,4	3,6		1,7	0	0	0	
17.02						-3,9	-0,1	3,6		0,7	0	0	0	
18.02						-6,6	-0,9	5,2		1,0	0	0	0	
19.02						-6,2	-0,7	4,7			0	0	0	
20.02						-0,7	6,5	15,4			0	0	0	
21.02						5,7	10,2	16,6		1,7	10	0	0	
22.02						5,0	9,9	15,0		0,3	4	0	0	
23.02						5,0	9,5	15,9			0	0	0	
24.02						4,3	9,0	13,7	1,4	2,8	27	0	0	
25.02						6,8	9,0	12,1	5,2	17,0	109	0	0	
26.02						2,9	4,8	8,3	8,9	15,5	78	0	0	
27.02						3,0	5,1	8,3	5,5	11,7	17	0	0	
28.02						0,6	3,4	5,7	2,3	17,0	22	0	0	
01.03						-2,1	2,4	7,8	0,2	5,2	13	0	0	
02.03						-2,4	3,2	11,0		9,0	1	0	0	
03.03						-2,9	3,5	11,3		2,5	1	0	0	
04.03						-2,1	4,7	13,3		9,0	3	0	0	
05.03						-1,0	6,3	15,2		3,8	0	0	0	
06.03						1,1	8,3	17,1			0	0	0	
07.03						3,5	9,2	16,9			0	0	0	
08.03						2,0	8,7	16,5			0	0	0	
09.03						2,7	9,5	18,9			0	0	0	
10.03						2,9	7,6	11,5	2,2	10,7	56	0	0	
11.03						3,8	8,7	15,0	4,5	15,3	77	0	0	
12.03						3,9	5,4	7,6	7,8	17,7	130	0	0	
13.03						2,3	3,9	8,3	5,3	14,5	42	0	0	
14.03						-0,4	2,9	4,9	0,1	2,2	0	0	0	
15.03						-1,0	4,0	6,9		5,2	2	0	0	
16.03						3,3	4,8	6,5			0	0	0	
17.03						-1,7	4,4	9,7		5,8	2	0	0	
18.03						-2,9	4,9	14,2			0	0	0	

Station: Oberkirch, 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: 45 %

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						-2,1	6,2	15,3			0	0	0	
20.03						3,2	10,2	21,2			0	0	0	
21.03						4,0	12,2	19,7			0	0	0	
22.03						9,9	15,4	20,9			0	0	0	
23.03						8,6	11,5	16,3		1,0	12	0	0	
24.03						6,0	11,1	16,9		0,5	7	0	0	
25.03						4,1	10,7	17,1		5,3	31	0	0	
26.03						5,8	8,1	10,5	0,5	5,8	24	0	0	
27.03						3,6	9,0	14,9			0	0	0	
28.03						1,4	8,4	16,4		4,2	9	0	0	
29.03						3,4	8,6	12,3		0,7	4	0	0	
30.03						0,5	7,4	12,8		8,3	17	0	0	
31.03						5,7	8,3	11,5			0	0	0	
01.04						4,7	9,0	13,2	1,0		0	0	0	
02.04						7,0	12,6	18,5	0,2		0	0	0	
03.04						3,7	13,6	21,8			0	0	0	
04.04						5,6	11,2	21,3			0	0	0	
05.04						9,3	14,4	20,2			0	0	0	
06.04						5,7	9,7	16,1			0	0	0	
07.04						1,4	6,7	13,4			0	0	0	
08.04						2,5	8,2	15,0			0	0	0	
09.04						3,3	9,3	15,3			0	0	0	
10.04						4,5	11,0	17,3			0	0	0	
11.04						9,7	10,9	12,2			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)