

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
 Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Oberkirch, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:28

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 6 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
06.01.						4,5	7,5	10,9	3,8	21	201			
07.01.						1,7	5,7	9,1		18	109			
08.01.						0,6	4,0	10,6		21	74			
09.01.						1,2	4,3	8,6	0,4	21	96			
10.01.						4,5	7,3	10,8	0,8	7	39			
11.01.						3,0	5,1	7,5		11	50			
12.01.						-0,2	2,9	5,4		19	61			
13.01.						-0,6	2,3	5,5	0,1	9	11			
14.01.						-3,8	-0,1	4,3		16				
15.01.						-2,6	3,5	8,4	4,4	16	13			
16.01.						3,7	6,4	8,2	11,7	21	113			
17.01.						-0,3	3,1	5,1	6,2	14	131			
18.01.						2,1	6,1	10,0	23,0	14	42			
19.01.						1,8	4,0	7,0	11,9	21	44			
20.01.						1,8	3,8	5,3	14,1	20	53			
21.01.						2,1	3,2	5,3	0,4	8	69			
22.01.						2,8	8,2	10,8	32,9	24	200			
23.01.						5,3	7,0	8,8	0,1	3	203			
24.01.						7,9	10,7	13,9		1	7			
25.01.						8,5	11,6	13,7						
26.01.						5,2	6,8	12,8	16,4	22	143			
27.01.						4,5	5,7	7,0		15	204			
28.01.						5,3	7,3	9,5		2	28			
29.01.						6,3	8,2	9,4	0,1		3			
30.01.						6,0	7,8	8,8		4	22			
31.01.						6,3	7,9	9,3	8,2	6	20			
01.02.						2,2	3,3	4,7	14,7	11	42			
02.02.						2,2	3,2	4,0	8,1	6	8			
03.02.						3,4	6,8	9,5	4,4	8	63			
04.02.						3,0	3,9	5,7	12,1	10	80			
05.02.						0,4	1,8	3,4	8,4	6	7			
06.02.						0,8	0,9	0,9						

Station: Oberkirch, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:28

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 6 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				30.01.	06.02.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com