

## 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: Ingelfingen, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:23

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %

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.						5,4	7,2	9,4	0,3	17	43			
07.01.						4,3	5,5	6,3		10	85			
08.01.						5,1	6,0	6,7						
09.01.						2,9	5,6	10,2		6	18			
10.01.						2,7	6,1	12,4	0,5	14	55			
11.01.						0,1	3,0	7,0		14	50			
12.01.						2,8	3,3	4,4						
13.01.						2,4	3,8	5,0						
14.01.						-1,9	1,5	5,6		8	9			
15.01.						-1,9	2,4	5,9	3,3	8	20			
16.01.						3,7	5,8	7,4	9,5	12	43			
17.01.						0,1	2,5	4,2	3,8	9	10			
18.01.						1,8	4,8	8,7	5,9	13	38			
19.01.						1,0	3,2	6,0	5,7	15	14			
20.01.						0,1	1,2	2,6	14,1	23	24			
21.01.						0,2	1,6	4,6	1,4	11	33			
22.01.						-0,1	2,6	5,2	3,6	22	61			
23.01.						4,8	6,0	7,4		1	63			
24.01.						6,3	9,3	13,6						
25.01.						4,1	8,8	13,1		1	3			
26.01.						5,6	7,2	8,6	1,8	17	60			
27.01.						2,4	4,3	5,6		16	108			
28.01.						4,4	6,2	7,5		5	32			
29.01.						6,8	7,7	8,4		1	6			
30.01.						3,9	6,4	7,8	0,7	7	33			
31.01.						4,4	6,3	8,6	7,8	7	21			
01.02.						0,2	1,3	3,8	7,4	6	20			
02.02.						0,1	1,0	1,9	2,1	2	1			
03.02.						1,3	4,4	7,1	4,7	9	54			
04.02.						1,0	1,8	4,4	5,3	6	61			
05.02.						-1,6	-0,3	1,0	1,8	3				
06.02.						-0,5	-0,5	-0,5						

Station: Ingelfingen, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:23

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %

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 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

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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