

## 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: Bruchsal, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:04

Wetterdaten bis: 30.01.2018 05:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						6,3	8,4	12,4	1,8	4	18			
02.01.						4,5	6,0	7,2	1,4	5	25			
03.01.						6,4	8,5	11,8	6,2	3	23			
04.01.						5,5	8,3	11,8	16,6	17	139			
05.01.						8,2	9,4	12,0	3,0	8	62			
06.01.						5,6	7,7	10,1	1,0	14	48			
07.01.						5,1	6,4	7,4		11	118			
08.01.						5,8	6,8	7,8						
09.01.						3,7	5,9	8,6		7	21			
10.01.						5,4	7,4	11,8	0,4	8	38			
11.01.						3,4	5,5	8,1	0,2	17	88			
12.01.						2,4	4,2	5,5		11	74			
13.01.						3,5	4,5	5,3						
14.01.						-0,3	2,6	4,6						
15.01.						-2,6	2,0	8,0	4,6	14	27			
16.01.						3,2	6,1	8,3	12,4	18	95			
17.01.						1,1	3,3	5,0	1,8	9	20			
18.01.						1,9	5,2	9,9	11,4	21	70			
19.01.						2,2	4,2	7,0	1,4	14	78			
20.01.						0,9	2,3	4,1	12,6	24	76			
21.01.						1,1	2,5	5,5	0,6	10	94			
22.01.						0,2	5,0	9,6	11,8	23	117			
23.01.						5,1	7,1	8,7	0,6	11	186			
24.01.						7,4	10,0	13,6		2	10			
25.01.						7,7	11,0	13,8						
26.01.						5,9	7,1	10,6	9,0	23	145			
27.01.						4,3	5,3	6,0	0,2	24	273			
28.01.						5,8	7,1	8,4		16	308			
29.01.						7,6	8,5	9,4		11	66			
30.01.						6,4	7,8	9,0	0,2	5	42			
31.01.						5,7	7,8	9,2	4,4	4	19			
01.02.						2,2	3,6	5,1	6,6	5	35			
02.02.						2,0	2,9	4,6	4,3	4	9			
03.02.						1,9	4,2	7,1	4,2	4	22			

Station: Bruchsal, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:04

Wetterdaten bis: 30.01.2018 05:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %

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 cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						1,8	3,1	4,8	6,5	6	30			
05.02.						0,6	1,7	3,0	3,1	5	3			
06.02.						0,5	0,6	0,7						

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