

## 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: Guldental, 29.09.2019 - 30.10.2019

Erstellt: 23.10.2019 13:19:37

Wetterdaten bis: 23.10.2019 11:00

Vorhersage bis: 30.10.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 21.04.2019

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²		Bemerkungen
				23.10.	30.10.	Min.	Ø	Max.						
29.09.			!!	12.10.		10,4	15,4	20,3	5,7	14	114	35	4240	
30.09.	x	231	!!!			10,8	15,3	18,2		3	97	35	4240	
01.10.			!!	13.10.		8,6	14,5	19,6	6,6	16	142	35	4240	
02.10.	x	163	!!!	14.10.		6,7	11,9	14,6	0,1	8	260	35	4240	
03.10.			!!!			5,7	9,5	13,9		6	29	35	4240	
04.10.			!!!	15.10.		5,7	9,6	14,3	3,9	23	260	35	4240	
05.10.			!!!	16.10.		6,8	10,5	12,6	0,1	11	339	35	4240	
06.10.			!!	16.10.		6,3	7,9	8,7	14,2	22	148	35	4240	
07.10.			!!!	17.10.		8,1	9,9	12,3	0,1	19	243	35	4240	
08.10.			!!!	17.10.		10,3	12,5	15,0	7,4	23	395	35	4240	
09.10.	x	49	!!!	18.10.		9,1	11,0	14,1	3,7	22	511	35	4240	
10.10.			!!!	19.10.		7,2	11,7	17,1	3,4	12	205	35	4240	
11.10.			!!	20.10.		5,6	11,9	18,2		14	121	35	4240	
12.10.	x	3	!!	20.10.		7,0	15,0	21,7		9	143	35	4240	
13.10.	x	78	!!	22.10.		10,2	17,2	25,8		11	127	35	4240	
14.10.	x	79	!!	93%	24.10.	10,8	16,7	25,8		12	115	35	4240	
15.10.	x	58	!!	78%	25.10.	10,4	13,9	19,8	2,7	15	166	35	4240	
16.10.	x	64	!	67%	26.10.	9,5	12,9	17,7	0,1	11	76	35	4240	
17.10.			!!	59%	28.10.	11,7	14,0	16,6	4,6	12	126	35	4240	
18.10.	x	92	!!!	49%	95%	7,4	12,8	17,9	3,3	18	291	35	4240	
19.10.			!!	40%	86%	6,9	12,0	17,8	1,1	14	155	35	4240	
20.10.	x	52	!!!	31%	77%	12,4	14,0	16,3	8,0	23	376	35	4240	
21.10.	x	122	!!!	21%	67%	10,4	14,1	18,1	0,8	14	527	35	4240	
22.10.			!!	10%	56%	8,9	12,2	18,0		14	124	35	4240	
23.10.			!!	2%	48%	6,7	11,8	17,2		16	167	35	4240	
24.10.	x	40	!			10,6	14,3	19,9		75	35	4240		
25.10.			!!!			9,6	13,0	16,7		6	46	35	4240	
26.10.			!	20%		7,7	12,1	18,3		8	93	35	4240	
27.10.			!!!			8,0	10,5	13,6	2,2	2	19	35	4240	
28.10.			!	6%		5,6	7,7	10,7	3,8	9	59	35	4240	
29.10.			!!!			2,6	5,2	9,0		6	20	35	4240	
30.10.			!!!			1,9	3,6	7,4						

Station: Guldental, 29.09.2019 - 30.10.2019

Erstellt: 23.10.2019 13:19:37

Wetterdaten bis: 23.10.2019 11:00

Vorhersage bis: 30.10.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 21.04.2019

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.				
				23.10.	30.10.					

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