

## 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: Pommern, 27.09.2019 - 28.10.2019

Erstellt: 21.10.2019 13:36:19 Wetterdaten bis: 21.10.2019 11:00 Vorhersage bis: 28.10.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019 Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
 Austrieb: 23.04.2019 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
				21.10.	28.10.	Min.	Ø	Max.						
27.09.	x	180	!!	08.10.		13,4	15,6	18,2	6,1	14	166	35	4215	
28.09.			█			13,2	15,1	16,7	1,0	5	55	35	4215	
29.09.			!	12.10.		14,3	16,0	18,4	4,9	6	81	35	4215	
30.09.			!	12.10.		12,2	15,0	19,0	1,5	6	79	35	4215	
01.10.			!!!	14.10.		11,7	14,9	17,9	11,2	16	224	35	4215	
02.10.	x	182	!!!	14.10.		7,1	12,0	15,0	4,5	9	352	35	4215	
03.10.			!	15.10.		6,5	10,0	13,9	0,1	9	67	35	4215	
04.10.			!!	15.10.		7,6	10,6	14,7	1,8	15	167	35	4215	
05.10.			█			7,0	10,4	12,2		2	11	35	4215	
06.10.			!!!	16.10.		6,3	8,1	9,4	16,0	23	200	35	4215	
07.10.			!!!	17.10.		8,7	10,4	12,4		17	290	35	4215	
08.10.			!!!	17.10.		10,5	12,3	13,9	10,7	22	205	35	4215	
09.10.	x	30	!!!	18.10.		9,7	11,5	13,9	3,0	19	333	35	4215	
10.10.			!	19.10.		7,6	11,6	16,2	1,0	10	60	35	4215	
11.10.			!!	20.10.		6,6	12,3	16,9		13	121	35	4215	
12.10.			!!	21.10.		9,9	15,1	21,3		11	134	35	4215	
13.10.	x	115	!!	89%	22.10.	11,0	16,7	24,9		14	180	35	4215	
14.10.	x	182	!!	74%	24.10.	11,3	16,6	24,6		12	189	35	4215	
15.10.	x	51	!!	59%	25.10.	10,4	13,3	17,5	3,7	17	167	35	4215	
16.10.	x	50	!!	49%	26.10.	11,4	12,8	15,8	1,2	16	197	35	4215	
17.10.	x	12	!!	33%	97%	12,4	14,4	16,3	2,2	11	139	35	4215	
18.10.	x	87	!!!	30%	94%	7,8	12,4	15,9	2,1	14	282	35	4215	
19.10.			!!	21%	86%	7,2	11,9	16,9	5,8	19	104	35	4215	
20.10.	x	43	!!!	13%	77%	11,9	12,8	13,8	8,5	23	411	35	4215	
21.10.	x	69	!!!	5%	69%	10,6	13,8	17,2	0,4	10	544	35	4215	
22.10.			!		58%	8,9	11,2	15,3		5	58	35	4215	
23.10.			!		52%	8,9	13,1	19,3		11	74	35	4215	
24.10.	x	129	!!		42%	11,9	15,3	20,3		4	134	35	4215	
25.10.			!		20%	10,9	14,0	17,5		8	67	35	4215	
26.10.	x	76	!!		19%	9,5	12,8	17,6		5	100	35	4215	
27.10.			█			10,2	11,8	14,3		2	57	35	4215	
28.10.			█			8,3	10,3	14,9						

Station: Pommern, 27.09.2019 - 28.10.2019

Erstellt: 21.10.2019 13:36:19 Wetterdaten bis: 21.10.2019 11:00 Vorhersage bis: 28.10.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019 Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
 Austrieb: 23.04.2019 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.				
				21.10.	28.10.					

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

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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