

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Altlichtenwarth, 26.09.2019 11:00:00 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:15:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019      Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.09	4	59	!!	04.10.		11,5	15,4	20,9		11,5	113,9	35	4256		
27.09	3	97	!!	06.10.		10,8	16,5	22,0	2,0	12,5	172,2	35	4256		
28.09	4	180	!!	10.10.		11,3	15,0	16,5	0,6	15,5	130,2	35	4256		
29.09	1	17	!!	11.10.		9,5	15,7	22,0	0,2	10,0	154,7	35	4256		
30.09			■	13.10.		12,6	18,2	22,3	1,0	3,5	46,7	35	4256		
01.10			■			6,8	15,7	23,3		4,5	22,6	35	4256		
02.10			!!	16.10.		9,2	14,0	16,8	6,4	16,5	161,8	35	4256		
03.10	1	12	!!	16.10.		6,8	9,4	12,5		0,5	166,4	35	4256		
04.10			■			6,4	10,5	14,7	0,4	3,3	19,9	35	4256		
05.10			!!	18.10.		8,3	10,4	13,4	8,8	14,5	123,4	35	4256		
06.10			■	19.10.		4,7	7,8	11,4		0,8	2,6	35	4256		
07.10			■			1,8	5,7	11,3		4,5	14,1	35	4256		
08.10			■			0,0	7,3	13,2		10,7	23,3	35	4256		
09.10			!	20.10.		9,1	11,3	14,8	13,2	11,5	78,6	35	4256		
10.10			!	21.10.		7,2	11,3	17,1	0,2	10,5	92,0	35	4256		
11.10			!!	21.10.		6,1	12,0	18,7		12,2	117,8	35	4256		
12.10			!!	99%	22.10.	7,2	11,0	14,4		16,3	117,7	35	4256		
13.10			!!	92%	23.10.	5,1	11,9	18,3		17,3	166,6	35	4256		
14.10	3	55	!!!	84%	23.10.	8,2	14,8	21,0		13,5	210,2	35	4256		
15.10			■	73%	24.10.	13,5	17,5	21,4		0,8	10,2	35	4256		
16.10	2	75	!!	54%	26.10.	7,2	12,7	17,4	2,4	15,0	127,4	35	4256		
17.10			!!	48%	26.10.	6,7	12,0	18,3		11,8	110,2	35	4256		
18.10			!!	40%	96%	10,0	11,3	12,4	0,2	15,5	151,7	35	4256		
19.10			!!	33%	89%	9,8	11,6	16,4		17,8	180,8	35	4256		
20.10			!!	26%	82%	8,9	14,4	21,8		9,8	162,6	35	4256		
21.10			!!	15%	70%	7,7	14,5	21,6		15,8	118,0	35	4256		
22.10	2	59	!!	3%	59%	8,5	12,6	19,6		16,3	129,5	35	4256		
23.10	4	93	!!!		48%	11,8	14,7	20,6		10,0	202,9	35	4256		
24.10			■		36%	11,2	16,1	22,2		4,0	45,8	35	4256		
25.10			■			9,1	13,5	18,4		9,0	58,9	35	4256		
26.10			!!		12%	9,3	13,4	19,4		12,0	140,9	35	4256		
27.10	1	18	!!		3%	9,0	10,8	12,6		9,0	144,5	0	0		

---

Sporangiendichte: 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

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)