

## 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: Oberkreuzstetten, 26.09.2019 11:00:00 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      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		Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				Infektion		Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
				22.10.	27.10.									
26.09				04.10.		11,5	15,2	19,6		4,5	26,6	35	4265	
27.09	1	116	!	06.10.		13,6	17,4	21,8	6,0	7,5	77,8	35	4265	
28.09	1	189	!	09.10.		12,8	14,9	15,9	1,6	13,5	67,8	35	4265	
29.09	6	89	!!	11.10.		12,3	16,7	22,0		5,0	131,2	35	4265	
30.09				13.10.		12,7	18,7	21,3		0,5	4,8	35	4265	
01.10						9,9	16,6	23,6				35	4265	
02.10	3	120	!!	16.10.		8,4	13,3	15,7	9,2	17,3	127,8	35	4265	
03.10				18.10.		6,6	9,1	11,3		1,8	9,9	35	4265	
04.10						7,2	10,0	13,9	1,0	4,3	31,1	35	4265	
05.10			!	20.10.		7,6	9,9	13,7	10,2	10,0	58,9	35	4265	
06.10				20.10.		5,5	8,1	11,9				35	4265	
07.10						3,1	6,6	10,5				35	4265	
08.10						1,5	8,5	14,1		10,3	39,2	35	4265	
09.10						8,4	11,1	14,2	6,6	7,5	30,1	35	4265	
10.10						7,2	11,0	16,6		5,3	29,8	35	4265	
11.10			!	92%	23.10.	8,1	12,7	18,8		11,0	95,6	35	4265	
12.10			!!	84%	23.10.	8,2	9,6	11,0		15,5	106,7	35	4265	
13.10				79%	24.10.	8,5	11,8	16,3		13,8	154,6	35	4265	
14.10						8,2	13,6	19,0		9,2	150,7	35	4265	
15.10						12,1	15,8	20,6		2,7	34,8	35	4265	
16.10	3	61	!	46%	98%	10,4	13,0	16,5	1,4	9,8	98,0	35	4265	
17.10			!	40%	92%	6,8	10,8	16,7		14,3	86,5	35	4265	
18.10	1	25	!!	33%	85%	8,7	10,4	12,0		16,7	163,2	35	4265	
19.10			!!!	27%	79%	9,6	10,4	10,8		23,8	308,7	35	4265	
20.10			!!!	22%	74%	10,0	12,4	20,5	0,2	15,8	416,5	35	4265	
21.10			!!	14%	66%	7,3	13,8	19,9	0,2	13,0	144,8	35	4265	
22.10	5	159	!!	3%	55%	9,8	12,3	18,1		14,5	175,6	35	4265	
23.10	1	19	!!!		46%	10,8	13,8	18,9		15,0	262,3	35	4265	
24.10	2	49	!		35%	11,6	15,3	20,9		8,0	99,4	35	4265	
25.10			!		23%	9,8	13,6	19,0		11,0	81,0	35	4265	
26.10	1	5	!!		12%	8,5	12,9	18,3		11,0	138,0	35	4265	
27.10			!!		3%	9,8	11,0	13,9		9,0	129,2	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)