

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: Bad Kreuznach, 25.08.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:05:00

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 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		Wachstum		Bemerkungen
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
25.08.						16,1	23,0	30,4				34	4198	
26.08.						16,6	24,1	31,7				34	4200	
27.08.						17,1	24,4	32,0			1 17	35	4210	
28.08.						19,1	24,9	32,5	0,7		1 24	35	4212	
29.08.						19,0	23,7	29,6	0,5			35	4213	
30.08.						15,3	22,4	29,0			2 31	35	4214	
31.08.						15,0	23,5	32,0	1,7		2 41	35	4214	
01.09.	x	300	!!	08.09.		13,7	18,7	22,7			7 184	35	4214	
02.09.						11,6	16,2	21,4				35	4214	
03.09.						8,7	17,3	25,3				35	4214	
04.09.						10,4	18,7	25,8	0,8		2 16	35	4214	
05.09.	x	87	!!	13.09.		11,3	15,6	20,2			7 118	35	4214	
06.09.						7,3	14,2	20,2			3 24	35	4214	
07.09.			!!!	15.09.		10,7	12,6	14,6	6,1		18 227	35	4214	
08.09.	x	22	!!!	15.09.		11,3	12,8	15,0	3,3		16 346	35	4214	
09.09.			!!	16.09.		9,0	12,9	16,9			8 126	35	4214	
10.09.			!	16.09.		5,9	12,6	20,0			7 75	35	4214	
11.09.						6,9	15,1	22,6			1 7	35	4214	
12.09.						16,0	18,7	23,8	0,1			35	4214	
13.09.	x	123	!	77%	21.09.	13,9	18,0	22,1			5 71	35	4214	
14.09.			!	60%	22.09.	11,6	17,0	22,8			5 64	35	4214	
15.09.			!	45%	23.09.	9,9	18,1	27,7			6 63	35	4214	
16.09.						10,4	17,2	24,0				35	4214	
17.09.						11,9	15,9	20,3				35	4214	
18.09.						6,6	12,8	18,8			1 7	35	4214	
19.09.						6,1	11,4	17,3			6 42	35	4214	
20.09.						5,2	11,9	19,3			6 35	35	4214	
21.09.						6,9	14,1	22,7			7 65	35	4214	
22.09.						11,6	17,3	24,0				35	4214	
23.09.			!		33%	13,2	17,4	21,1	7,4		8 69	35	4214	
24.09.	x	54	!!		21%	10,6	15,2	20,0	3,8		9 111	35	4214	
25.09.	x	167				13,6	16,7	23,2						

Station: Bad Kreuznach, 25.08.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:05:00 Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00 Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 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.				
				18.09.	25.09.					

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