

## 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: Ellerstadt, 24.05.2019 - 24.06.2019

Erstellt: 17.06.2019 05:22:06

Wetterdaten bis: 17.06.2019 03:00

Vorhersage bis: 24.06.2019 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 20.04.2019

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.06.	24.06.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
24.05.			!	31.05.		7,4	16,4	23,6		7	91	5	176	
25.05.			█			10,5	17,3	23,2		4	45	5	219	
26.05.			!	02.06.		7,8	16,4	23,3		7	68	6	271	
27.05.			!	03.06.		9,7	15,1	19,7	5,7	11	84	6	307	
28.05.	x	71	!!!	04.06.		11,5	15,3	19,9	1,1	8	201	6	352	
29.05.			█			7,9	14,0	18,7		3	29	6	378	
30.05.			!	05.06.		4,8	14,8	21,2		8	75	7	419	
31.05.			█			11,6	18,8	24,0		3	42	7	489	
01.06.	x	21	!!	07.06.		9,6	19,6	28,1		9	120	7	570	
02.06.	x	94	!!	08.06.		10,5	21,7	31,2		6	133	8	693	
03.06.			!	09.06.		12,8	20,0	31,5	10,8	11	82	9	831	
04.06.	x	205	!!	10.06.		12,1	22,5	31,4		6	162	9	953	
05.06.			█			15,6	23,5	29,9	1,6	4	32	10	1103	
06.06.			!	12.06.		8,1	14,6	18,2	0,3	5	74	10	1137	
07.06.			!	13.06.		6,0	15,7	26,6	1,2	7	91	11	1216	
08.06.			█			9,2	16,7	21,7				11	1275	
09.06.			█			6,1	17,1	24,0		6	46	11	1328	
10.06.			█			15,2	17,8	21,4	1,2	3	31	11	1412	
11.06.	x	204	!!	100%	17.06.	12,8	17,2	20,7	11,8	6	114	12	1495	
12.06.			█			11,0	16,4	20,8	0,7	4	35	12	1554	
13.06.			!!	71%	18.06.	10,4	17,8	24,5		8	107	12	1626	
14.06.			!!	54%	19.06.	9,7	17,2	23,4	0,8	12	118	13	1703	
15.06.	x	178	!!!	38%	20.06.	13,5	20,2	25,5		5	205	13	1791	
16.06.			!!	16%	21.06.	13,0	18,3	22,9	7,8	10	110	14	1876	
17.06.	x	32	!!	1%	22.06.	10,8	19,2	25,9		5	110	14	1951	
18.06.			!		23.06.	15,5	22,6	28,4		5	81	15	2063	
19.06.			!!		98%	17,8	24,0	29,6	0,6	6	114	15	2176	
20.06.			█			17,2	20,4	23,3	4,6	6	35	16	2267	
21.06.			█			15,3	19,6	23,3	0,6	4	35	16	2338	
22.06.	x	203	!		40%	13,9	18,8	23,4		4	93	16	2400	
23.06.			!		19%	15,6	20,0	24,3	10,5	6	97	17	2482	
24.06.			█			16,6	17,1	17,6						

Station: Ellerstadt, 24.05.2019 - 24.06.2019

Erstellt: 17.06.2019 05:22:06 Wetterdaten bis: 17.06.2019 03:00 Vorhersage bis: 24.06.2019 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019 Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
 Austrieb: 20.04.2019 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.				
				17.06.	24.06.					

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