

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: Altlichtenwarth, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:22:23 Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45 Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

Keimbereitschaft: 16.07.2011 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 20.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²			
20.04.															
03.07.															
04.07.												1	1		
05.07.							0,0	21,7	39,6	0,2		1	1		
06.07.							10,9	19,4	27,6			1	2		
07.07.							14,8	23,2	29,9			2	12		
08.07.							16,9	22,3	26,8		1	28	3	32	
09.07.							16,1	24,1	31,6			4	72		
10.07.							18,9	24,9	30,7			4	133		
11.07.							15,7	21,6	26,4		5	100	5	212	
12.07.							12,7	20,3	26,6	0,4		6	293		
13.07.							17,2	25,2	31,5			7	424		
14.07.							17,0	22,5	26,3	2,8	3	43	7	530	
15.07.							14,6	17,6	22,3	1,0	13	223	8	626	
16.07.							12,1	19,6	26,1			8	717		
17.07.							13,6	23,0	30,7			9	858		
18.07.							14,1	17,6	21,4			9	940		
19.07.							12,2	20,4	26,8			10	1056		
20.07.							14,6	17,8	20,7			10	1138		
21.07.			!!!	28.07.			13,5	14,5	17,1	21,8	19	263	10	1193	
22.07.			!!!	29.07.			13,5	16,4	21,9	5,6	14	473	11	1290	
23.07.							13,0	16,7	20,4			11	1360		
24.07.							13,4	16,6	21,1			12	1448		
25.07.			!!!	01.08.			12,1	13,7	15,6	10,8	23	308	12	1488	
26.07.							14,1	16,1	19,5	0,8	14	394	12	1557	
27.07.							14,4	18,6	24,0			13	1660		
28.07.			!!!	03.08.			13,8	16,0	18,2	14,4	16	271	13	1719	
29.07.	x	215	!!!	04.08.			14,9	18,5	23,9	0,8	9	411	13	1807	
30.07.							13,6	16,1	19,1			14	1877		
31.07.	x	70	!!	06.08.			13,1	14,8	17,2	8,2	10	146	14	1925	
01.08.							14,1	16,6	20,2		4	14	1988		
02.08.							16,3	20,0	26,1			15	2095		
03.08.							14,1	20,5	27,1			15	2183		
04.08.							16,2	19,8	24,1			16	2274		

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:22:23

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 16.07.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
05.08.	x	286				14,9	20,7	27,2				16	2359	
06.08.						17,8	21,5	26,5				17	2458	
07.08.			!!	14.08.		16,0	21,2	28,9	2,6	6	103	17	2546	
08.08.	x	234	!!!	14.08.		15,5	16,8	19,0	4,8	23	486	17	2594	
09.08.						13,9	17,2	21,8				18	2656	
10.08.						10,5	14,2	18,0				18	2684	
11.08.						7,3	16,6	24,8				18	2722	
12.08.						12,7	19,5	26,2				19	2789	
13.08.						13,1	18,7	24,7				19	2842	
14.08.	x	167				13,1	21,0	27,4				19	2900	
15.08.			!!	21.08.		16,9	21,3	28,9	3,2	6	109	20	2979	
16.08.	x	294	!!!	21.08.		14,5	19,0	24,6	0,2	9	260	20	3029	
17.08.						12,8	20,3	27,4	0,4			21	3088	
18.08.						16,2	23,1	29,5				21	3150	
19.08.			!	08.12.		17,7	22,0	28,4	1,6	4	79	22	3217	
20.08.	x	300	!!!	12.12.		15,0	19,8	25,3		11	266	22	3262	
21.08.						12,9	21,1	28,4				22	3306	
22.08.						17,1	25,0	33,1				23	3374	
23.08.						20,3	27,2	34,1				23	3437	
24.08.						19,6	26,9	33,3				24	3502	
25.08.						21,4	23,3	28,3						
05.12.														
06.12.												24	3549	
07.12.						0,0	0,0	0,0				24	3549	
08.12.						0,0	4,6	6,6				24	3549	
09.12.						0,0	3,1	4,6				24	3549	
10.12.						0,0	2,2	5,0		2	5	24	3549	
11.12.						0,0	1,8	3,0	0,2			24	3549	
12.12.						0,0	2,8	3,6				24	3549	
13.12.						0,0	5,0	6,4				24	3549	
14.12.						0,8	2,9	4,9		4	12	24	3549	
15.12.						2,2	4,9	7,0	0,4	9	23	24	3549	
16.12.						-1,1	3,6	7,2	3,2	15	30	24	3549	
17.12.						0,6	3,6	7,3	0,4	3	21	24	3549	
18.12.						-0,1	1,7	3,8	0,2	10	15	24	3549	
19.12.						-3,3	-1,0	1,4				24	3549	
20.12.						-5,7	-2,4	2,4				24	3549	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:22:23

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 16.07.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.12.						-5,6	-0,3	3,9	0,4	11	16	24	3549	
22.12.						-1,3	1,0	3,6				24	3549	
23.12.						-1,7	0,2	1,5	1,6	18	10	24	3549	
24.12.						0,3	2,8	7,1	0,6	12	19	24	3549	
25.12.						0,9	3,5	5,2		1	4	24	3549	
26.12.						2,5	4,9	7,2		4	16	24	3549	
27.12.						3,9	5,5	7,7		15	95	24	3549	
28.12.						1,4	3,7	5,2		12	42	24	3549	
29.12.						0,0	2,0	5,1				24	3549	
30.12.						0,1	1,9	4,8	0,6	6	8	24	3549	
31.12.						0,8	1,7	3,3						

Sporangiendichte: 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