

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: Gundelsheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:43:31

Wetterdaten bis: 15.12.2010 11:00

Vorhersage bis: 15.12.2010 11:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen	
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.							
29.04.															
23.08.															
24.08.												1	1		
25.08.							12,2	17,3	22,8			1	1		
26.08.							13,9	21,0	27,5	1,2	6	113	1	2	
27.08.			!!!	05.09.			16,6	19,9	24,9	19,4	17	332	2	12	
28.08.							11,2	14,7	18,2	2,2	9	85	2	15	
29.08.			!!	07.09.			9,6	13,0	17,6	8,0	14	149	2	19	
30.08.			!	14.09.			9,2	11,9	16,4	8,0	14	65	3	29	
31.08.							9,2	11,1	14,7		10	171	3	32	
01.09.							6,4	13,0	20,1		8	60	3	38	
02.09.							7,5	14,6	21,1		10	73	3	48	
03.09.							13,0	16,6	22,5	0,2	1	35	4	80	
04.09.							9,4	15,2	22,9		5	55	4	104	
05.09.							9,3	14,8	22,2		3	27	4	130	
06.09.							8,9	14,8	20,7				5	168	
07.09.			!	06.10.			10,3	13,4	15,3	7,8	13	82	5	184	
08.09.							12,8	13,9	14,9						
12.09.															
13.09.													5	208	
14.09.							8,3	13,9	19,5		10	106	5	233	
15.09.							11,8	13,9	16,5	4,8	12	133	6	276	
16.09.							9,9	14,0	18,1				6	306	
17.09.							8,0	12,4	18,0		5	42	6	329	
18.09.							5,4	10,0	17,5		11	71	6	341	
19.09.							2,3	9,6	18,3		10	40	6	343	
20.09.							4,2	12,1	22,5		9	49	6	369	
21.09.							5,0	13,6	24,0		10	74	7	422	
22.09.							7,1	9,4	15,0						
03.10.															
04.10.											8	70	7	432	
05.10.							11,4	15,0	20,9	1,0	3	36	7	486	
06.10.	x	58	!!	08.11.			7,8	14,2	23,0		11	153	7	534	
07.10.			!	12.11.			12,3	14,3	16,0		5	72	8	591	

Station: Gundelsheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:43:31

Wetterdaten bis: 15.12.2010 11:00

Vorhersage bis: 15.12.2010 11:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Späetburgunder

Austrieb: 29.04.2010

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
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.						
08.10.						9,7	14,2	18,6		1	7	8	632	
09.10.			!	14.11.		7,9	12,7	20,0		9	95	8	672	
10.10.						6,5	12,0	19,3				8	701	
11.10.						5,9	8,1	13,4						
14.10.														
15.10.												8	701	
16.10.						7,4	8,1	9,0	7,8	10	28	8	701	
17.10.						3,3	7,4	10,8	0,8			8	701	
18.10.						-0,7	3,1	8,0		9	10	8	701	
19.10.						3,0	5,4	7,8	8,4	10	28	8	701	
20.10.						4,7	6,4	9,0	3,4	10	49	8	701	
21.10.						-0,4	4,5	8,2				8	701	
22.10.						-1,5	1,2	5,5		1		8	701	
23.10.						-3,1	3,9	13,1	1,2	4	15	8	701	
24.10.						3,9	7,3	9,5	4,4	9	33	8	701	
25.10.						0,9	4,2	9,6		13	51	8	701	
26.10.						-3,0	2,3	10,7		10	24	8	701	
27.10.						-0,8	5,0	11,3		15	37	8	701	
28.10.						3,3	7,7	14,5		14	43	8	701	
29.10.						-0,7	7,0	19,6		16	42	8	701	
30.10.						3,6	4,8	8,0						
04.11.														
05.11.										11	97	8	701	
06.11.						7,7	11,8	14,8	6,2	2	97	8	713	
07.11.						5,5	6,9	8,1	7,4	1	5	8	713	
08.11.						4,5	5,7	7,9	1,4	3	9	8	713	
09.11.						4,4	7,5	12,1	0,6	5	15	8	713	
10.11.						5,4	7,8	11,3	0,4	7	18	8	713	
11.11.						4,2	6,5	9,2	0,4	8	33	8	713	
12.11.						7,9	11,7	15,6	0,4	2	14	8	731	
13.11.						11,5	15,3	17,5	0,2			9	793	
14.11.						7,8	11,2	16,6						
07.12.														
08.12.												9	817	
09.12.						-1,3	-0,1	0,9		13	4	9	817	
10.12.						-0,1	1,1	2,4	2,4	23	24	9	817	
11.12.						1,3	3,2	4,3	3,4	17	37	9	817	

Station: Gundelsheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:43:31

Wetterdaten bis: 15.12.2010 11:00

Vorhersage bis: 15.12.2010 11:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
12.12.					0,6	3,1	4,6	1,0	17	52	9	817	
13.12.					-4,2	-2,1	0,6		1	2	9	817	
14.12.					-6,6	-3,7	-1,6				9	817	
15.12.					-4,3	-4,0	-3,1						

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