

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: Wildeck, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:52:00

Wetterdaten bis: 15.12.2010 11:15

Vorhersage bis: 15.12.2010 11:15

Keimbereitschaft: 02.05.2010
Austrieb: 02.05.2010

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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.							
02.05.															
23.08.															
24.08.												1	8		
25.08.							10,7	16,3	21,5			1	8		
26.08.							13,6	21,8	27,6			1	13		
27.08.			!	06.09.			15,7	19,7	24,2	17,4	10	99	2	29	
28.08.			!!!	07.09.			9,9	13,3	17,3	4,0	12	236	2	33	
29.08.							8,4	12,3	16,8	4,0	3	36	2	37	
30.08.			!!	15.09.			8,0	10,6	14,1	13,8	12	101	2	38	
31.08.							9,5	10,6	14,2	0,2			2	41	
01.09.							6,9	12,8	19,8				2	46	
02.09.							7,9	14,3	20,6				2	52	
03.09.							11,8	15,9	20,8				3	74	
04.09.							9,8	15,3	21,4				3	87	
05.09.							8,1	14,0	19,5				3	96	
06.09.							8,2	14,4	19,4				3	106	
07.09.							9,9	13,4	16,4	6,6	1	8	4	124	
08.09.	x	168					11,7	13,2	14,4						
12.09.															
13.09.													4	134	
14.09.							10,4	13,8	18,2				4	149	
15.09.			!!	08.10.			12,0	13,7	15,1	3,2	10	126	4	162	
16.09.	x	37					8,4	13,1	18,3				4	175	
17.09.							8,4	11,7	17,5				4	186	
18.09.							5,9	10,3	16,9				4	191	
19.09.							3,7	10,0	16,9				4	193	
20.09.							6,0	13,0	21,0				5	217	
21.09.							8,5	15,3	22,5				5	243	
22.09.							9,4	11,9	18,7						
03.10.															
04.10.													5	263	
05.10.	x	68					12,1	15,4	19,8	1,0			5	293	
06.10.							9,4	14,9	22,1				6	334	
07.10.							10,5	13,3	15,7				6	353	

Station: Wildeck, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:52:00

Wetterdaten bis: 15.12.2010 11:15

Vorhersage bis: 15.12.2010 11:15

Keimbereitschaft: 02.05.2010
Austrieb: 02.05.2010

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			15.12.	15.12.	Min.		Ø	Max.	Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
08.10.					10,0	12,8	14,9			6	367		
09.10.					7,9	12,4	18,5			6	387		
10.10.					5,4	11,3	17,9			6	397		
11.10.					2,5	6,3	13,6						
14.10.													
15.10.										6	397		
16.10.		!!	87%	87%	6,1	7,0	7,5	16,2	23	160	6	397	
17.10.		!!!	85%	85%	2,6	6,4	9,2	1,8	24	314	6	397	
18.10.					-0,7	2,1	7,2		14	320	6	397	
19.10.		!	80%	80%	2,7	5,0	7,1	9,6	13	84	6	397	
20.10.		!!	80%	80%	3,5	5,2	7,9	6,0	22	133	6	397	
21.10.		!	77%	77%	0,8	3,7	8,0		14	66	6	397	
22.10.					-1,0	2,2	6,1		3	11	6	397	
23.10.					-0,7	6,3	14,4	0,6	6	19	6	397	
24.10.					3,8	6,4	9,7	10,8	10	50	6	397	
25.10.					1,3	3,6	7,6	0,2	11	30	6	397	
26.10.					-2,3	3,3	9,4		3	12	6	397	
27.10.					0,7	6,2	11,0				6	397	
28.10.					5,2	8,7	14,0				6	397	
29.10.					2,6	10,9	20,4				6	407	
30.10.					7,6	10,1	14,0						
04.11.													
05.11.											6	412	
06.11.					7,0	10,9	13,2	6,6	2	23	6	412	
07.11.					4,1	5,8	6,9	16,8	2	4	6	412	
08.11.					4,1	5,1	6,8	0,4	2	4	6	412	
09.11.					4,8	7,4	11,2	1,2	9	24	6	412	
10.11.					4,4	7,6	10,9	8,0	13	32	6	412	
11.11.					2,0	5,9	8,3	1,4	12	32	6	412	
12.11.					8,4	11,2	15,4	2,8	7	30	6	424	
13.11.					13,6	15,0	17,1				7	469	
14.11.					11,7	13,3	15,7						
07.12.													
08.12.											7	496	
09.12.					-2,5	-1,2	-0,2				7	496	
10.12.					-0,8	0,0	1,0		10	2	7	496	
11.12.					1,0	2,5	3,4	8,2	11	19	7	496	

Station: Wildeck, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:52:00

Wetterdaten bis: 15.12.2010 11:15

Vorhersage bis: 15.12.2010 11:15

Keimbereitschaft: 02.05.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 02.05.2010

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.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
12.12.					0,0	2,1	3,6	0,4	15	18	7	496	
13.12.					-5,9	-3,4	0,0		1		7	496	
14.12.					-7,6	-5,1	-2,7				7	496	
15.12.					-5,7	-5,4	-4,7						

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