

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: Diefenbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²			
30.04.															
03.10.															
04.10.												1	1		
05.10.							13,8	15,5	18,4	0,1	5	68	1	1	
06.10.							13,2	15,4	19,0	0,1	24	437	1	2	
07.10.							10,8	13,6	17,2		17	675	1	2	
08.10.							8,8	11,6	15,6		12	88	1	2	
09.10.							9,2	12,2	17,2			2	2	7	
10.10.							7,6	10,1	12,1		12	107	2	7	
11.10.							5,1	8,9	15,1		2	25	2	7	
12.10.							1,4	6,8	13,0				2	7	
13.10.							2,4	6,7	10,7		5	15	2	7	
14.10.							2,2	3,0	4,5		24	78	2	7	
15.10.							2,9	3,2	3,5		24	156	2	7	
16.10.							3,1	4,1	5,6		24	253	2	7	
17.10.							2,6	5,0	7,5		19	310	2	7	
18.10.							4,1	5,8	9,7		24	172	2	7	
19.10.							3,9	6,8	12,5		12	234	2	7	
20.10.							5,3	6,7	8,8		17	116	2	7	
21.10.							3,7	7,4	11,9		15	213	2	7	
22.10.							5,7	8,4	11,4		11	43	2	7	
23.10.							8,9	10,1	12,1		24	283	2	7	
24.10.							7,3	11,3	16,5		15	444	2	8	
25.10.							8,7	11,4	14,3		5	28	2	9	
26.10.							4,7	9,7	16,2		15	114	2	9	
27.10.							5,1	7,2	9,2		15	113	2	9	
28.10.							3,3	6,7	13,1		14	62	2	9	
29.10.							7,6	10,2	13,2		21	222	2	10	
30.10.							8,2	9,4	10,4		7	291	2	10	
31.10.							6,4	8,6	11,9		6	43	2	10	
01.11.							1,5	4,2	6,4		24	143	2	10	
02.11.							0,3	2,7	4,7		24	208	2	10	
03.11.							0,3	1,9	3,8	0,2	24	253	2	10	
04.11.							1,1	9,8	18,2	0,1	11	312	2	10	

Station: Diefenbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
05.11.						8,4	13,6	19,6				2	12	
06.11.						10,7	14,3	18,3				2	16	
07.11.						14,8	16,5	20,5	0,1	7	101	3	34	
08.11.						14,1	16,7	20,5				3	49	
09.11.						13,2	15,6	17,3		1	14	4	72	
10.11.						11,4	13,6	17,0				4	88	
11.11.						8,2	10,5	13,2				4	90	
12.11.						7,9	10,4	13,7				4	94	
13.11.						6,4	9,9	12,9	0,8	4	39	4	94	
14.11.						6,6	8,2	10,0	0,4	3	47	4	94	
15.11.						7,6	11,6	14,3	1,9	3	47	4	97	
16.11.						7,1	10,3	13,7				4	99	
17.11.						7,7	12,3	15,4	0,7	7	72	4	106	
18.11.						10,9	13,3	15,4	8,3			4	120	
19.11.						12,0	13,3	14,6	3,0	3	34	5	148	
20.11.			!!	22.12.		3,5	7,1	14,0	74,7	23	164	5	148	
21.11.						-0,5	2,3	4,1	1,1	24	218	5	148	
22.11.						-0,5	0,5	3,4	1,1	24	230	5	148	
23.11.						-1,3	0,2	1,4	0,7	18	6	5	148	
24.11.						-3,4	0,1	3,0	0,1	17	1	5	148	
25.11.						-0,5	1,9	3,5	4,6	24	47	5	148	
26.11.						1,4	2,6	4,3	0,5	24	109	5	148	
27.11.						-3,3	-0,6	1,8	0,2	24	95	5	148	
28.11.						-2,4	1,0	3,4	1,4	17	102	5	148	
29.11.						2,0	6,5	9,6	1,3	7	14	5	148	
30.11.						7,5	8,7	10,1	4,9	10	42	5	148	
01.12.						8,0	8,6	9,4	11,5	22	113	5	148	
02.12.			!	91%	27.12.	6,7	8,4	9,9		2	82	5	148	
03.12.						2,3	5,4	8,3		1	1	5	148	
04.12.						0,0	5,6	9,1	0,1	10	30	5	148	
05.12.						5,2	6,9	9,4		4	21	5	148	
06.12.						4,7	8,5	13,1		1	10	5	148	
07.12.						8,2	10,3	15,1				5	157	
08.12.						1,8	6,7	9,5		4	15	5	157	
09.12.						2,7	6,3	8,6	7,2	12	75	5	157	
10.12.						-2,2	2,6	6,9		15	21	5	157	
11.12.						-3,3	3,2	8,5	0,2	17	22	5	157	

Station: Diefenbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.12.						5,7	8,1	9,6	0,1			5	157	
13.12.						5,8	7,1	10,3				5	157	
14.12.						1,4	5,7	8,6				5	157	
15.12.						5,4	7,8	12,1				5	157	
16.12.			!!	46%	59%	4,3	7,9	10,7	14,9	19	157	5	157	
17.12.			!!!	45%	59%	9,7	11,5	13,8	0,1	14	307	5	167	
18.12.						8,4	10,9	13,5		2	17	5	172	
19.12.						8,0	10,4	14,8				5	181	
20.12.						6,3	9,9	14,6				5	183	
21.12.						6,9	9,5	11,8	1,6	7	55	5	183	
22.12.						8,8	10,5	13,7				5	191	
23.12.						6,7	9,3	12,1		6	52	5	191	
24.12.						8,1	10,6	14,0	0,1	7	114	5	197	
25.12.						5,1	10,2	13,1				5	197	
26.12.						2,2	6,3	10,5		11	30	5	197	
27.12.						0,2	5,4	11,9		5	35	5	197	
28.12.						-0,1	3,6	8,8		9	13	5	197	
29.12.						0,0	2,4	4,0		4	2	5	197	
30.12.						-5,4	-2,4	0,6		1	1	5	197	
31.12.						-9,5	-7,0	-5,1						

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