

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: Station91, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:17

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 111 %
 Austrieb:

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						6,0	7,5	10,2	10,3	23	179			
02.01.						4,5	5,8	7,3	4,9	23	317			
03.01.						4,7	7,1	10,2	18,4	23	487			
04.01.						4,9	8,0	12,3	18,0	23	680			
05.01.						7,7	8,8	11,2	3,1	23	891			
06.01.						6,8	7,7	8,0	1,7	23	1075			
07.01.						5,2	6,2	7,7		23	1225			
08.01.						4,8	6,0	7,0		23	1369			
09.01.						4,3	5,4	7,1	0,5	23	1499			
10.01.						4,5	6,3	8,7	2,3	23	1650			
11.01.						4,7	6,1	8,0	1,0	23	1795			
12.01.						3,4	4,7	6,2		23	1909			
13.01.						2,6	4,0	4,8		23	2004			
14.01.						-1,1	2,0	4,6		23	2052			
15.01.						-2,6	1,3	5,0	11,1	23	2083			
16.01.						3,1	6,0	8,0	18,6	23	2227			
17.01.						2,0	3,6	4,9	3,2	22	2281			
19.01.									17,0	20	137			
20.01.						1,1	2,5	3,5	18,5	23	195			
21.01.						1,2	2,9	5,8	0,2	14	225			
22.01.						0,2	5,4	9,4	11,5	23	124			
23.01.						4,8	6,0	7,1		12	202			
24.01.						9,5	10,6	12,6	0,1	23	298			
25.01.						7,5	9,7	11,5		23	530			
26.01.						6,1	7,1	9,8	7,9	23	700			
27.01.						3,5	5,1	6,0	0,1	23	822			
28.01.						3,7	6,6	7,8	0,1	23	981			
29.01.						6,3	7,7	8,9	0,4	23	1164			
30.01.						5,0	7,4	8,8	1,0	23	1342			
31.01.						5,8	7,0	9,0	10,4	23	1511			
01.02.						0,8	3,2	5,0	7,2	23	1587			
02.02.						-0,7	1,9	4,0	0,1	23	1633			
03.02.						0,1	2,2	4,2	0,5	23	1687			
04.02.						-0,8	0,2	2,1	2,0	23	1691			

Station: Station91, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:17

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 111 %

Wachstum angegeben für:

Späetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
05.02.						-0,7	0,4	3,3	0,8	23	1701			
06.02.						-1,5	-0,2	2,5		23	1697			
07.02.						-3,9	-0,7	2,7		23	1681			
08.02.						-2,9	0,1	2,2		23	1684			
09.02.						0,0	1,0	2,5		23	1709			
10.02.						-0,1	1,5	3,0		23	1744			
11.02.						0,0	1,8	4,4	0,4	23	1788			
12.02.						-2,9	1,4	4,6	0,2	20	1822			
13.02.						-4,4	-0,3	5,3		12				
14.02.						-3,6	-0,5	4,0						
15.02.						-1,2	1,1	4,2	6,3	16	31			
16.02.						3,2	5,8	9,5	1,7	12	98			
17.02.						0,2	1,0	3,1	4,9	18	11			
18.02.						-1,3	0,3	3,2	0,3	23	18			
19.02.						0,0	0,6	1,6		16	24			
20.02.						-1,0	0,7	3,0		9				
21.02.						-1,0	1,0	4,1						
22.02.						-2,3	0,0	3,5						
23.02.						-3,6	-0,6	2,9						
24.02.						-4,6	-0,7	4,3						
25.02.						-6,5	-3,6	-0,2						
26.02.						-8,1	-5,8	-3,5						
27.02.						-9,2	-7,1	-4,3						
28.02.						-10,7	-7,1	-2,8						
01.03.						-7,6	-4,3	-0,2						
02.03.						-5,2	-3,4	-1,9		6				
03.03.						-3,1	-0,6	2,2	2,4	23				
04.03.						-0,1	3,4	9,3	1,7	23	45			
05.03.						2,4	7,1	12,9	0,1	15	117			
06.03.						2,3	6,0	11,5		15	55			
07.03.						1,4	5,3	9,7	2,0	19	75			
08.03.						2,9	7,3	12,9	1,6	11	95			
09.03.						4,1	7,8	11,6	0,1	13	47			
10.03.						7,3	9,9	11,4	2,3	21	150			
11.03.						7,8	9,6	12,0	4,9	23	379			
12.03.						7,7	9,6	12,8	3,8	23	611			
13.03.						5,8	7,4	8,9	3,1	23	789			

Station: Station91, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:17

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 111 %

Wachstum angegeben für:

Späetburgunder

Austrieb: 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
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.						
14.03.						4,8	7,8	12,2	0,1	10	853			
15.03.						2,9	6,1	9,9	0,4	8	66			
16.03.						5,1	8,0	13,4	0,4	16	152			
17.03.						-2,1	1,3	6,0		15	49			
18.03.						-3,8	-2,3	-0,5		11				
19.03.						-2,7	-1,0	0,7						
20.03.						-4,0	-0,1	3,2						
21.03.						-0,7	1,9	6,3						
22.03.						-4,2	0,5	3,3	0,6	11	24			
23.03.						2,0	4,0	7,3	0,2	23	120			
24.03.						1,7	6,0	11,1		12	167			
25.03.						2,0	6,9	13,0						
26.03.						5,3	7,3	10,2	0,3	8	32			
27.03.						2,1	6,4	11,6	1,0	19	90			
28.03.						5,9	8,7	11,0	14,6	19	122			
29.03.						3,3	6,8	10,3		9	149			
30.03.						1,2	6,0	11,0	0,5	13	46			
31.03.						3,8	8,4	13,7		9	95			
01.04.						4,9	7,0	9,6	2,1	17	36			
02.04.						0,7	7,7	13,6		9	63			
03.04.						8,5	14,3	20,5						
04.04.						8,3	11,6	16,3	3,9	12	56			
05.04.						5,0	9,1	11,2	3,2	11	80			
06.04.						3,0	9,1	16,3						
07.04.						6,7	13,5	21,4						
08.04.						11,4	16,4	22,7						
09.04.						11,8	15,3	19,6						
10.04.						7,1	11,8	17,6	6,1	13	79			
11.04.						3,6	11,3	18,2	0,1	11	125			
12.04.						10,8	14,9	19,6		3	34			
13.04.						8,3	11,2	14,4	6,1	18	151			
14.04.						5,5	13,2	19,9		10	240			
15.04.						12,8	15,6	19,6	0,1	6	43			
16.04.						8,5	15,4	20,0		9	159			
17.04.						8,3	15,8	23,5		6	59			
18.04.						12,7	18,5	25,1						
19.04.						14,9	20,2	26,4						

Station: Station91, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:17

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 111 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.04.						13,9	20,0	26,7						
21.04.						12,5	20,0	27,1		7	97			
22.04.						15,1	21,7	28,2		3	46			
23.04.						12,7	17,0	20,5	1,2	12	116			
24.04.						8,3	15,2	21,7	0,1	9	183			
25.04.						10,3	14,6	20,0	1,4	13	79			
26.04.						9,4	12,6	15,5		3	78			
27.04.						5,5	13,2	21,6						
28.04.						9,8	14,3	19,5						
29.04.						11,3	17,4	25,8	3,7	6	30			
30.04.						8,1	11,2	13,7		1	30			
01.05.						6,8	10,6	15,3		1	23			
02.05.						9,0	11,7	13,8	4,8	3	14			
03.05.						10,0	11,4	13,2	2,1	1	23			
04.05.						10,5	10,6	10,8						

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