

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: Station132, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:07

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 101 %
 Austrieb:

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						5,6	7,8	11,2	9,8	15	59			
02.01.						5,7	6,7	7,5	1,8	16	134			
03.01.						6,5	8,8	11,5	12,7	18	138			
04.01.						6,7	9,4	13,2	11,2	23	290			
05.01.						7,6	8,8	9,9	6,2	23	501			
06.01.						6,3	7,3	9,3	8,9	23	677			
07.01.						5,5	6,0	6,6	0,8	23	821			
08.01.						5,6	6,5	7,0		23	978			
09.01.						3,4	6,2	9,3		23	1127			
10.01.						6,9	7,9	9,4	0,5	23	1317			
11.01.						5,6	6,8	8,7	0,7	23	1480			
12.01.						5,0	6,1	7,7		23	1627			
13.01.						3,9	5,1	6,2		23	1750			
14.01.						-1,7	1,9	7,2	0,1	23	1795			
15.01.						-1,9	2,9	7,5	6,9	23	1864			
16.01.						4,9	7,0	8,4	6,8	11	1881			
17.01.						3,0	4,1	5,5	2,0	8	32			
18.01.						3,4	6,5	11,4	10,8	15	78			
19.01.						2,3	4,2	5,4	1,5	16	40			
20.01.						0,8	2,8	4,0	16,9	23	105			
21.01.						0,9	3,0	5,1	0,4	15	136			
22.01.						1,4	5,3	9,8	3,9	23	133			
23.01.						6,1	7,9	9,3		17	240			
24.01.						9,4	11,2	12,1		23	287			
25.01.						7,0	9,6	12,3	21,8	20	298			
26.01.						5,2	6,8	8,6	2,5	23	345			
27.01.						3,8	4,9	6,0		23	463			
28.01.						5,1	6,8	8,7	0,1	23	627			
29.01.						8,7	9,6	10,4		23	857			
30.01.						3,1	6,2	9,0	0,8	23	1007			
31.01.						4,3	7,7	9,5	13,2	23	1192			
01.02.						1,3	3,4	4,9	0,9	23	1274			
02.02.						1,9	3,3	4,9	1,9	23	1353			
03.02.						2,1	3,5	5,7		17	1390			

Station: Station132, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:07

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 101 %

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.						
04.02.						0,1	1,1	2,4	2,1	14	35			
05.02.						-0,2	1,8	5,8		8	3			
06.02.						-0,9	0,2	1,8	0,9	16	4			
07.02.						-1,4	0,3	2,3	1,0	22	6			
08.02.						-4,4	-1,5	2,4		19				
09.02.						-4,3	-1,6	1,1		23				
10.02.						-0,2	1,9	3,4		23				
11.02.						1,6	3,5	5,6	1,2	23	79			
12.02.						-0,4	2,2	4,8	1,3	19	114			
13.02.						-4,4	-0,1	6,1	0,1	12				
14.02.						-6,2	-0,5	6,9		13				
15.02.						-0,8	3,6	6,0	2,1	17	74			
16.02.						-1,2	4,1	9,8	0,3	18	137			
17.02.						-1,8	1,3	4,5		12				
18.02.						-3,3	-0,8	4,9		17	3			
19.02.						-3,2	0,2	4,0		10				
20.02.						-2,3	0,7	5,5		12				
21.02.						-2,9	1,5	7,0		5				
22.02.						-2,0	1,2	5,9						
23.02.						-2,8	0,3	5,0						
24.02.						-4,1	0,5	7,7						
25.02.						-5,4	-1,7	2,9						
26.02.						-6,8	-4,2	-1,3						
27.02.						-8,4	-5,0	-1,2						
28.02.						-10,5	-6,1	-1,8						
01.03.						-5,8	-2,4	1,6						
02.03.						-3,1	-1,7	0,5		9				
03.03.						-7,4	-0,8	5,3	6,7	15	4			
04.03.						-0,1	3,9	10,6	0,9	20	33			
05.03.						2,1	7,8	13,7	0,2	13	97			
06.03.						-0,2	5,4	12,2		13	24			
07.03.						-0,3	4,1	7,4	3,8	23	117			
08.03.						2,9	6,3	11,2	4,9	19	184			
09.03.						3,5	6,0	8,6	6,1	23	187			
10.03.						6,1	9,7	13,4	0,9	23	420			
11.03.						6,0	10,4	15,0	2,1	20	581			
12.03.						7,0	9,5	12,8	5,0	22	143			

Station: Station132, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:07

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 101 %

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.						
13.03.						5,6	8,0	9,6	2,6	22	174			
14.03.						3,5	7,7	12,7	0,1	11	241			
15.03.						3,2	7,1	9,2	1,2	9	57			
16.03.						6,1	8,4	11,9	5,9	23	259			
17.03.						-1,5	1,8	6,0	0,1	11	303			
18.03.						-2,4	-1,4	-0,1						
19.03.						-2,4	0,1	3,3						
20.03.						-5,4	0,6	7,9		1				
21.03.						-4,4	1,7	8,7		6				
22.03.						-1,0	2,2	4,6	2,5	17	56			
23.03.						4,3	5,4	7,2	0,6	19	123			
24.03.						0,4	5,6	13,7		13	59			
25.03.						-1,8	5,6	14,2		10	5			
26.03.						3,7	7,1	11,5		8	32			
27.03.						1,9	5,9	10,0	2,1	15	78			
28.03.						6,8	9,2	11,6	6,9	19	174			
29.03.						4,7	7,2	10,7		8	38			
30.03.						1,4	7,2	13,3	0,4	15	54			
31.03.						2,6	8,4	14,0		10	111			
01.04.						6,3	7,6	10,7	5,0	11	73			
02.04.						2,6	9,7	14,7		7	27			
03.04.						9,3	12,9	17,9	3,5	12	106			
04.04.						7,1	10,6	13,1	14,9	16	179			
05.04.						2,9	9,0	10,5	2,7	15	120			
06.04.						0,9	8,8	17,5		8	21			
07.04.						3,1	13,6	23,9		4	16			
08.04.						8,4	15,8	26,0		7	67			
09.04.						7,2	13,5	20,7		8	67			
10.04.						8,4	12,6	17,4	0,7	9	55			
11.04.						6,9	12,5	19,5		11	128			
12.04.						7,8	13,4	18,9		10	96			
13.04.						5,0	10,3	16,0	0,8	14	130			
14.04.						4,6	12,4	19,8		11	74			
15.04.						11,0	14,4	19,5	7,0	11	157			
16.04.						7,4	13,2	19,7		10	99			
17.04.						5,3	13,6	23,1		10	83			
18.04.						6,2	16,1	26,8		8	82			

Station: Station132, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:07

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 101 %

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		
19.04.						8,0	18,6	28,9		8	76			
20.04.						8,9	17,9	28,6		8	83			
21.04.						10,2	18,5	27,4		7	94			
22.04.						10,6	19,1	27,5		8	111			
23.04.						13,5	18,3	21,6	0,7	6	101			
24.04.						8,8	14,7	20,4		7	70			
25.04.						10,8	13,9	16,6		6	23			
26.04.						7,6	11,7	15,5		1	40			
27.04.						5,4	12,5	20,8						
28.04.						9,1	12,7	16,5						
29.04.						10,9	15,7	21,1	12,7	7	33			
30.04.						6,4	10,6	15,2	5,6	5	56			
01.05.						3,0	7,7	11,7		5	28			
02.05.						6,5	11,9	16,9						
03.05.						7,6	12,7	18,0						
04.05.						9,7	10,2	10,7						

Sporangiedichte: 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