

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Kukmirn, 01.01.2018 - 22.03.2018 03:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 03:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 03:00:00

Keimbereitschaft: 5 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.03.	22.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					1,8	3,5	6,1	3,4	3,5	5,5	0	0	
02.01					0,4	2,6	5,1	2,2	4,2	2,5	0	0	
03.01					-1,1	2,1	6,4	1,2	4,2	8,6	0	0	
04.01					0,4	3,6	6,5				0	0	
05.01					2,6	5,9	8,3		0,3	1,9	0	0	
06.01					5,1	9,1	15,0		12,0	85,9	0	0	
07.01					2,1	5,3	9,0		16,3	37,6	0	0	
08.01					1,8	3,8	5,5		18,3	64,8	0	0	
09.01					3,6	4,2	4,7	0,6	23,0	90,8	0	0	
10.01					2,0	3,7	4,4	9,4	13,5	65,0	0	0	
11.01					1,3	3,3	5,7		9,2	32,7	0	0	
12.01					0,7	3,0	6,6	1,8	18,3	21,8	0	0	
13.01					-0,7	0,8	2,1	2,4	19,2	35,9	0	0	
14.01					-3,0	-1,7	-0,7				0	0	
15.01					-4,1	-3,1	-1,3				0	0	
16.01					-3,0	-0,1	4,0	4,0	3,7	2,0	0	0	
17.01					-1,5	1,1	4,1	2,4	13,7	10,0	0	0	
18.01					-1,8	1,7	6,2				0	0	
19.01					-0,2	2,5	5,6		1,5	0,9	0	0	
20.01					-2,8	1,2	6,8		5,2	1,8	0	0	
21.01					-1,2	1,0	5,2				0	0	
22.01					-2,9	-0,2	3,5				0	0	
23.01					-1,2	2,7	8,0				0	0	
24.01					-1,2	2,8	8,1		8,5	1,6	0	0	
25.01					-1,5	2,3	7,3		12,3	5,6	0	0	
26.01					-2,1	-0,5	0,5		16,3		0	0	
27.01					-0,4	0,0	0,4		16,0	0,1	0	0	
28.01					-1,1	-0,3	1,6	0,2	14,5		0	0	
29.01					-0,9	7,1	16,8		6,0	1,4	0	0	
30.01					3,4	8,3	15,6				0	0	
31.01					0,6	3,5	5,0		8,0	11,7	0	0	
01.02					1,3	5,9	11,1	3,2	12,2	45,1	0	0	
02.02					-0,7	-0,2	1,4	0,8	21,0		0	0	
03.02					-1,9	-0,7	0,2	1,0	5,8		0	0	
04.02					-3,1	0,5	6,7	6,6	0,5	0,9	0	0	
05.02					-2,9	-0,5	2,6	1,8	0,5	0,1	0	0	

Station: Kukmirn, 01.01.2018 - 22.03.2018 03:00:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 03:00:00

Keimbereitschaft: 5 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.03.	22.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-2,4	-1,2	0,6	0,4			0	0	
07.02						-2,6	-1,6	-0,4		6,0		0	0	
08.02						-0,9	0,8	4,5	10,8	12,0		0	0	
09.02						-0,9	-0,2	0,6	0,8			0	0	
10.02						-2,4	-0,7	1,5	0,8	9,3		0	0	
11.02						-3,2	-0,2	4,4	5,0	9,0	5,3	0	0	
12.02						-1,5	0,0	2,4	3,8	10,5	3,8	0	0	
13.02						-1,0	0,5	2,5	0,2	0,2	0,2	0	0	
14.02						-2,1	0,4	4,0	3,2			0	0	
15.02						-3,9	-0,1	5,3	2,2			0	0	
16.02						-2,5	1,0	4,7		1,2		0	0	
17.02						-0,5	1,9	6,3				0	0	
18.02						-1,4	0,7	3,8	1,6	9,8		0	0	
19.02						-2,7	-0,6	2,1				0	0	
20.02						-2,4	-1,5	0,6		6,2		0	0	
21.02						-1,9	-0,7	2,1		3,0	3,2	0	0	
22.02						-2,7	-1,9	-0,7		4,0		0	0	
23.02						-3,0	-1,6	1,1		5,0	0,6	0	0	
24.02						-7,2	-3,1	1,1		0,5	0,3	0	0	
25.02						-10,8	-7,8	-2,5				0	0	
26.02						-12,9	-10,0	-7,4				0	0	
27.02						-11,2	-9,6	-5,4				0	0	
28.02						-13,2	-9,7	-3,2				0	0	
01.03						-15,1	-9,9	-6,0				0	0	
02.03						-8,9	-7,2	-5,1				0	0	
03.03						-6,3	-3,3	0,2	0,2	0,5		0	0	
04.03						-3,3	-0,7	3,8	2,8			0	0	
05.03						-3,6	-2,3	-0,9		13,0		0	0	
06.03						-3,2	-0,8	3,6	2,2	12,5	0,5	0	0	
07.03						-2,3	3,4	10,9	10,2	7,2		0	0	
08.03						2,2	6,0	11,8		3,5	11,7	0	0	
09.03						0,0	5,8	11,4				0	0	
10.03						2,6	8,1	15,4				0	0	
11.03						3,4	9,3	15,8				0	0	
12.03						8,2	11,3	15,9		0,2	2,5	0	0	
13.03						4,0	9,8	15,9	1,6	9,0	38,2	0	0	
14.03						4,1	8,2	13,6	1,0	9,0	89,7	0	0	
15.03						3,9	7,3	13,4	0,2	2,5	12,2	0	0	
16.03						5,3	7,3	11,9	10,6	13,5	43,0	0	0	
17.03						-1,3	2,3	5,0	6,6	18,3	66,1	0	0	
18.03						-4,3	-2,9	-1,3				0	0	

Station: Kukmirn, 01.01.2018 - 22.03.2018 03:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 03:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 03:00:00

Keimbereitschaft: 5 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Ausrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.03.	22.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,2	-3,5	-0,5		2,7		0	0	
20.03						-5,5	-2,1	1,5		2,8		0	0	
21.03						-3,6	-0,1	4,2	7,2	3,2	3,2	0	0	
22.03						-3,1	-2,6	-1,9				0	0	

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 III hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com