

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: Ladenburg, 01.01.2013 - 25.04.2013 02:00:00

Erstellt: 27.01.2020 Daten vorhanden bis: 18.04.2013 14:00:00 Wettervorhersage bis: 25.04.2013 02:00:00

Keimbereitschaft: 63 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.04.	25.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,9	5,4	7,0	0,8	7,5	26,5	0	0	
02.01						-0,9	1,8	4,9		10,7	7,0	0	0	
03.01						0,9	3,1	5,3	1,4	12,3	26,9	0	0	
04.01						5,2	6,5	7,8	0,2	22,8	119,2	0	0	
05.01						6,3	7,6	8,7		1,0	127,6	0	0	
06.01						5,4	6,4	7,5		9,7	40,9	0	0	
07.01						4,1	5,8	8,3		5,7	25,0	0	0	
08.01						2,8	3,9	5,0		1,5	25,7	0	0	
09.01						1,3	2,6	3,3	0,5	5,7	8,6	0	0	
10.01						0,1	1,9	3,5	0,1	8,5	15,8	0	0	
11.01						-1,5	0,4	2,0		9,5	8,0	0	0	
12.01						-3,7	-1,9	-0,7	0,5	4,5		0	0	
13.01						-3,6	-1,5	1,0	0,1			0	0	
14.01						-7,1	-3,3	-1,3				0	0	
15.01						-8,7	-2,0	0,9		9,3		0	0	
16.01						-4,0	-2,8	-1,2		15,5		0	0	
17.01						-4,9	-3,5	-2,6		2,7		0	0	
18.01						-3,9	-2,6	-0,8		4,7		0	0	
19.01						-4,2	-2,8	-1,0		0,8		0	0	
20.01						-3,9	-2,2	0,0	8,5	17,2		0	0	
21.01						-2,3	-1,3	0,9	1,4	18,0		0	0	
22.01						-1,1	-0,8	0,1	1,7	18,0		0	0	
23.01						-2,3	-1,6	-1,0	0,3	1,7		0	0	
24.01						-5,9	-4,0	-2,2				0	0	
25.01						-4,8	-3,3	-2,2				0	0	
26.01						-5,5	-3,2	-1,0				0	0	
27.01						-1,8	0,4	2,3	6,2	7,8	10,0	0	0	
28.01						0,4	3,0	7,1	0,1	10,3	23,0	0	0	
29.01						3,6	6,2	8,1	3,5	10,7	33,0	0	0	
30.01						8,0	10,7	14,4	4,5	2,8	24,1	0	0	
31.01						5,6	7,8	10,9	0,1	0,8	5,6	0	0	
01.02						5,1	6,2	8,2	11,0	13,8	52,8	0	0	
02.02						-1,6	2,8	6,1	1,9	7,7	71,4	0	0	
03.02						-0,7	1,6	4,1	0,1	8,3	4,2	0	0	
04.02						0,5	3,6	6,5	2,5	8,2	9,7	0	0	
05.02						-0,6	3,1	6,7	4,5	8,3	5,2	0	0	

Station: Ladenburg, 01.01.2013 - 25.04.2013 02:00:00

Erstellt: 27.01.2020

Daten vorhanden bis: 18.04.2013 14:00:00

Wettervorhersage bis: 25.04.2013 02:00:00

Keimbereitschaft: 63 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.04.	25.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,7	0,2	1,1	4,6	13,5	4,7	0	0	
07.02						-2,7	-0,1	3,7	0,7	12,0	10,8	0	0	
08.02						-2,4	-0,7	1,7	2,2	19,3		0	0	
09.02						-8,6	-3,4	0,8	1,2	5,7		0	0	
10.02						-12,8	-5,4	-0,3		2,3		0	0	
11.02						-3,9	-1,6	0,5	0,1			0	0	
12.02						-4,0	-2,3	-1,0				0	0	
13.02						-5,0	-1,8	0,1				0	0	
14.02						-8,4	-2,1	0,8				0	0	
15.02						-2,2	-0,5	1,1	4,7	11,7	4,6	0	0	
16.02						0,4	2,0	4,4		11,7	12,4	0	0	
17.02						-0,1	2,1	4,6		3,5	1,9	0	0	
18.02						-3,2	1,4	5,9				0	0	
19.02						-4,8	-1,6	0,0	1,8	12,2		0	0	
20.02						-1,6	-0,4	1,4	2,0	11,0		0	0	
21.02						-4,8	-2,2	0,1				0	0	
22.02						-7,0	-4,3	-2,2				0	0	
23.02						-5,5	-4,2	-2,4				0	0	
24.02						-4,8	-2,7	-0,3	0,1	0,2		0	0	
25.02						-2,0	-1,1	0,1	2,0	9,2		0	0	
26.02						-4,7	0,7	4,1	1,6	0,5		0	0	
27.02						0,4	1,7	3,9				0	0	
28.02						0,3	2,3	4,1				0	0	
01.03						0,8	1,5	2,3				0	0	
02.03						-2,6	1,9	7,7		0,3		0	0	
03.03						-6,8	0,0	7,4		0,7		0	0	
04.03						-4,3	3,7	12,6				0	0	
05.03						-4,9	3,0	12,8		4,3	1,8	0	0	
06.03						-4,2	5,5	16,6		2,7	1,3	0	0	
07.03						3,5	9,6	16,6	0,1	3,7	35,1	0	0	
08.03						5,2	11,0	16,8		3,7	41,1	0	0	
09.03						7,0	10,2	14,7	2,8	5,3	66,0	0	0	
10.03						1,5	6,2	11,5		1,7	8,3	0	0	
11.03						-0,2	1,0	2,1	0,1	9,8	13,8	0	0	
12.03						-4,6	-1,6	0,9		14,2	14,4	0	0	
13.03						-8,0	-4,0	-0,5	0,1	11,8		0	0	
14.03						-9,1	-3,4	2,5	2,4	4,0		0	0	
15.03						-8,4	-1,9	3,0	0,3			0	0	
16.03						-4,8	2,7	7,9	0,1			0	0	
17.03						2,9	4,7	6,6	4,9	11,3	41,9	0	0	
18.03						0,0	4,3	7,2	8,6	10,5	31,2	0	0	

Station: Ladenburg, 01.01.2013 - 25.04.2013 02:00:00

Erstellt: 27.01.2020 Daten vorhanden bis: 18.04.2013 14:00:00 Wettervorhersage bis: 25.04.2013 02:00:00

Keimbereitschaft: 63 % Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.04.	25.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,5	3,7	6,8	2,2	20,3	55,5	0	0	
20.03						0,4	4,3	10,5	1,8	21,0	108,0	0	0	
21.03						1,8	3,8	7,3		8,8	41,5	0	0	
22.03						-0,3	4,8	9,5				0	0	
23.03						1,0	2,7	4,6				0	0	
24.03						0,2	2,4	4,4				0	0	
25.03						-1,2	1,2	3,2				0	0	
26.03						-1,3	0,7	3,1				0	0	
27.03						-3,4	0,8	4,7				0	0	
28.03						0,4	4,5	9,8				0	0	
29.03						-0,4	3,0	6,2		0,8	2,8	0	0	
30.03						-2,0	3,3	7,9				0	0	
31.03						-1,7	2,0	6,1				0	0	
01.04						-3,1	2,9	7,6				0	0	
02.04						-0,8	4,6	9,9				0	0	
03.04						3,1	4,4	6,6				0	0	
04.04						1,8	5,8	11,8				0	0	
05.04						0,0	3,4	5,3				0	0	
06.04						3,2	4,6	7,0		2,7	10,1	0	0	
07.04						-0,1	5,6	11,3		7,2	26,3	0	0	
08.04						0,0	6,4	11,9	0,8	3,2	19,6	0	0	
09.04						4,5	7,8	12,3	7,2	14,5	36,0	0	0	
10.04						7,3	9,6	13,6	0,6	5,8	17,1	0	0	
11.04						9,4	12,5	16,1	6,3	17,0	82,7	0	0	
12.04						8,8	11,9	15,9	8,3	12,7	129,3	0	0	
13.04						7,5	10,9	16,6	1,7	10,7	73,7	0	0	
14.04						10,3	17,1	24,5		1,8	12,4	0	0	
15.04						9,1	19,1	26,6				0	0	
16.04						11,4	18,1	23,5	0,1	3,7	47,5	0	0	
17.04						13,4	19,5	25,7				0	0	
18.04						12,6	19,4	23,0	0,3	1,0	21,5	0	0	
19.04						8,3	11,7	15,0		3,0	25,4	0	0	
20.04						6,9	10,1	14,2	0,1		9,5	0	0	
21.04						6,0	10,8	15,5				0	0	
22.04						8,6	12,2	16,8	0,2	3,0	26,8	0	0	
23.04						6,4	13,3	20,2		4,0	51,1	0	0	
24.04						8,8	16,1	23,9		5,0	45,5	0	0	
25.04						12,2	12,9	13,7				0	0	




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

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