



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Mengen, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,3	7,7	8,9	0,1	2,7	6	0	0	
02.01						8,4	10,2	12,3	0,9	5,5	24	0	0	
03.01						9,0	10,7	13,6	6,6	8,3	22	0	0	
04.01						4,4	8,7	10,8	0,2	1,8	10	0	0	
05.01						3,4	7,0	9,8	0,3	4,2	17	0	0	
06.01						4,4	5,5	7,2	0,7	6,0	26	0	0	
07.01						-0,6	3,0	5,0	4,8	19,5	74	0	0	
08.01						-2,5	-1,0	-0,2			0	0	0	
09.01						-4,0	-2,7	-0,7			0	0	0	
10.01						-9,1	-4,1	1,5	2,5	10,7	0	0	0	
11.01						-11,4	-7,3	-0,5		23,3	0	0	0	
12.01						-11,4	-7,4	-2,8		23,8	0	0	0	
13.01						-4,5	-3,9	-2,7		17,0	0	0	0	
14.01						-5,6	-3,9	2,4		0,7	1	0	0	
15.01						-3,4	-0,4	2,1			0	0	0	
16.01						-9,7	-4,6	2,1		10,3	0	0	0	
17.01						-2,5	3,9	12,6	10,0	17,2	14	0	0	
18.01						-1,0	5,7	12,2	7,1	17,3	22	0	0	
19.01						-4,3	-1,2	2,6	2,7	16,7	0	0	0	
20.01						-7,7	-5,5	-4,1		23,8	0	0	0	
21.01						-7,4	0,6	7,8	0,1	10,8	0	0	0	
22.01						0,6	7,0	12,0	3,2	6,7	59	0	0	
23.01						7,0	8,6	11,3	1,6	6,3	18	0	0	
24.01						10,1	12,2	13,7	0,9	3,5	42	0	0	
25.01						8,3	10,2	11,8	2,8	11,2	104	0	0	
26.01						2,6	9,8	11,6	2,0	11,3	33	0	0	
27.01						-1,3	3,0	9,6	0,1	16,5	36	0	0	
28.01						-2,3	2,4	11,3	0,2	17,5	11	0	0	
29.01						-1,4	4,3	16,4		14,8	9	0	0	
30.01						1,5	9,0	12,8		1,3	12	0	0	
31.01						0,5	7,1	13,2		10,5	31	0	0	
01.02						4,5	9,2	10,8	4,0	11,0	49	0	0	
02.02						1,4	7,1	11,4	0,1	10,3	82	0	0	
03.02						5,8	7,6	9,1			0	0	0	
04.02						5,9	7,1	9,2			0	0	0	
05.02						4,8	7,0	10,5			0	0	0	

Station: Mengen, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,5	6,7	9,0			0	0	0	
07.02						8,3	9,8	11,5	0,3	0,7	7	0	0	
08.02						8,8	11,3	14,3	0,5	3,5	21	0	0	
09.02						8,8	11,9	14,8	3,9	11,5	65	0	0	
10.02						6,4	8,8	10,6	0,7	14,0	172	0	0	
11.02						5,8	8,1	10,8	3,0	9,7	38	0	0	
12.02						5,7	8,2	10,5		1,0	6	0	0	
13.02						0,9	6,4	12,6		9,0	26	0	0	
14.02						4,3	10,9	14,2			0	0	0	
15.02						3,1	8,8	14,3		11,0	36	0	0	
16.02						7,9	12,6	15,4		0,2	2	0	0	
17.02						6,1	10,7	13,1	2,1	11,0	85	0	0	
18.02						3,3	7,8	12,3	7,3	14,0	64	0	0	
19.02						8,7	10,2	13,2	1,3	7,2	48	0	0	
20.02						4,1	8,7	12,3	0,9	7,0	46	0	0	
21.02						1,9	7,8	12,3		7,5	20	0	0	
22.02						8,5	11,6	14,8	7,0	12,0	33	0	0	
23.02						5,2	7,5	11,0	0,4	0,8	39	0	0	
24.02						3,6	6,4	10,0	1,7	5,2	17	0	0	
25.02						4,3	8,5	14,1	0,4	2,0	10	0	0	
26.02						6,0	9,4	15,5	4,8	11,0	40	0	0	
27.02						5,6	8,0	11,2		6,7	34	0	0	
28.02						3,7	7,6	12,1		1,3	6	0	0	
29.02						-0,3	5,2	12,2		14,8	23	0	0	
01.03						2,3	7,6	10,1		5,5	30	0	0	
02.03						-0,5	7,5	16,5		8,7	23	0	0	
03.03						4,3	8,0	12,2		3,3	16	0	0	
04.03						6,1	7,6	10,9		1,3	10	0	0	
05.03						6,5	8,2	11,3	0,4	6,2	18	0	0	
06.03						5,5	6,5	9,9	4,0	18,2	61	0	0	
07.03						0,5	5,9	9,3	0,1	11,3	84	0	0	
08.03						-1,8	5,0	12,7		8,5	0	0	0	
09.03						1,9	8,7	14,5		4,2	12	0	0	
10.03						5,1	7,8	10,3	7,0	8,2	58	0	0	
11.03						1,7	8,5	13,7	0,6	5,7	22	0	0	
12.03						6,9	8,3	10,4	7,6	9,8	49	0	0	
13.03						6,0	10,1	14,3	4,5	15,3	147	0	0	
14.03						3,4	10,9	19,0		8,3	65	0	0	
15.03						9,3	13,7	16,7	8,5	3,8	29	0	0	
16.03						8,0	12,1	15,4	0,4	4,2	39	0	0	
17.03						4,4	9,3	12,6	0,4	15,8	80	0	0	

Station: Mengen, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,8	11,1	16,2	13,2	17,7	199	0	0	
19.03						5,8	11,6	18,5		13,3	130	0	0	
20.03						3,7	11,9	20,6		9,2	84	0	0	
21.03						9,4	15,5	20,2	1,1	6,3	80	0	0	
22.03						8,2	14,1	20,6		6,7	59	0	0	
23.03						3,8	9,9	15,0	2,8	3,8	12	0	0	
24.03						4,1	6,8	10,1	0,3	0,8	5	0	0	
25.03						0,3	8,1	14,7		2,7	4	0	0	
26.03						4,9	11,1	17,8		0,7	4	0	0	
27.03						2,6	6,7	10,0	0,2	4,7	12	0	0	
28.03						-0,7	7,4	13,0	4,0	10,2	26	0	0	
29.03						3,9	11,2	19,9	0,8	8,8	61	0	0	
30.03						8,6	11,2	18,1	2,3	12,2	160	0	0	
31.03						5,8	10,7	16,6	1,5	11,0	57	0	0	
01.04						8,3	9,9	12,0	6,5	9,0	86	0	0	
02.04						6,6	10,3	14,2		0,7	3	0	0	
03.04						3,5	9,9	13,8	0,3	6,5	24	0	0	
04.04						12,6	14,3	17,2	0,7	1,7	21	0	0	
05.04						10,7	17,5	23,6			0	0	0	
06.04						7,1	17,9	28,8		2,7	22	0	0	
07.04						10,2	18,6	27,4			0	0	0	
08.04						12,8	19,4	26,3			0	1	4	
09.04						8,5	12,3	20,1	1,8	4,8	33	1	4	
10.04						4,9	10,0	16,5		2,3	11	1	4	
11.04						1,3	10,4	20,0		8,8	26	1	4	
12.04						3,7	13,3	23,7		8,8	50	1	5	
13.04						5,4	16,4	27,3		7,3	51	1	7	
14.04						15,0	20,9	26,6			0	2	22	
15.04						6,3	15,4	19,6	2,2	4,5	30	2	29	
16.04						4,6	7,6	11,9	7,5	10,0	43	2	29	
17.04						4,2	6,8	11,4	7,5	12,7	55	2	29	
18.04						3,3	6,7	12,3	1,5	8,5	18	2	29	
19.04						4,4	6,5	8,0	4,8	6,5	45	2	29	
20.04						4,7	6,2	11,8	13,2	19,3	74	2	29	
21.04						1,6	5,2	9,6	8,6	11,7	63	2	29	
22.04						2,4	5,2	8,6		2,3	6	2	29	
23.04						0,3	5,4	10,1		9,5	9	2	29	
24.04						-0,5	4,5	8,8	3,4	10,8	20	2	29	
25.04						4,2	5,7	11,0	0,1		0	2	29	
26.04						5,3	8,9	12,7	4,3	9,0	59	2	29	
27.04						7,2	12,4	18,8			0	2	32	

Station: Mengen, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
28.04						10,7	13,8	17,2	4,2	2,0	17	2	45	
29.04						11,2	14,8	19,6	0,2	1,0	14	3	55	
30.04						11,2	16,0	21,9		1,0	11	3	73	
01.05						11,7	15,8	20,3	2,4	3,0	37	3	94	
02.05						14,1	15,0	15,8			0	0	0	

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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com