

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: Fellbach, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,0	7,1	8,7			0	0	0	
02.01						7,1	8,9	11,2	1,1	12,3	49	0	0	
03.01						8,4	9,9	11,6	2,7	10,3	39	0	0	
04.01						7,2	8,2	9,8	1,8	10,2	36	0	0	
05.01						5,9	8,0	9,4			0	0	0	
06.01						4,7	5,2	6,0		5,5	16	0	0	
07.01						-2,3	2,2	4,9		5,0	19	0	0	
08.01						-4,9	-2,3	-1,3			0	0	0	
09.01						-7,3	-4,2	0,4	0,1		0	0	0	
10.01						-5,7	-3,0	1,8			0	0	0	
11.01						-7,0	-4,0	0,8		10,8	0	0	0	
12.01						-7,8	-4,5	-0,5		12,2	0	0	0	
13.01						-4,0	-3,3	-2,0			0	0	0	
14.01						-4,5	-2,9	2,1			0	0	0	
15.01						-2,4	0,0	1,8			0	0	0	
16.01						-4,8	-0,9	3,5			0	0	0	
17.01						-4,3	4,2	11,7	4,4	9,3	12	0	0	
18.01						-1,7	3,0	10,9	5,2	20,0	30	0	0	
19.01						-2,3	-1,2	1,3	1,5	23,8	2	0	0	
20.01						-4,8	-2,7	1,7		10,8	0	0	0	
21.01						-5,5	1,8	6,9		0,5	1	0	0	
22.01						2,7	8,2	12,4	1,6	6,5	42	0	0	
23.01						5,3	7,3	9,5	1,2	8,3	26	0	0	
24.01						8,8	11,6	14,2	1,7	1,5	15	0	0	
25.01						7,0	9,5	11,7	0,1	5,7	46	0	0	
26.01						4,3	9,7	12,1	1,3	8,5	56	0	0	
27.01						-1,6	3,2	8,7		3,2	4	0	0	
28.01						-2,2	3,6	12,0		7,5	7	0	0	
29.01						-0,4	5,5	13,4		1,5	0	0	0	
30.01						0,9	6,4	12,4		4,7	6	0	0	
31.01						7,0	8,6	10,4		0,8	3	0	0	
01.02						5,4	8,4	10,1	4,8	16,8	66	0	0	
02.02						3,2	7,5	11,5		4,7	78	0	0	
03.02						3,3	7,3	9,8		0,5	3	0	0	
04.02						7,8	9,2	11,7			0	0	0	
05.02						3,6	8,3	13,2		3,8	17	0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,1	6,7	9,9		4,7	33	0	0	
07.02						7,4	9,3	11,2	0,9	6,0	45	0	0	
08.02						9,1	11,3	13,2	2,4	4,8	36	0	0	
09.02						8,9	11,5	14,3	2,5	14,3	76	0	0	
10.02						6,7	8,9	11,4	1,0	21,8	209	0	0	
11.02						5,9	8,5	10,9	9,0	10,8	143	0	0	
12.02						6,5	7,9	9,6		0,2	1	0	0	
13.02						3,3	7,0	11,1			0	0	0	
14.02						3,1	10,4	14,1		0,2	1	0	0	
15.02						10,3	13,1	17,1			0	0	0	
16.02						9,6	13,2	17,5	1,5	5,3	63	0	0	
17.02						6,9	10,7	13,2	3,0	13,2	192	0	0	
18.02						3,9	9,0	13,4	3,6	11,8	37	0	0	
19.02						8,4	9,5	11,2	1,7	14,2	110	0	0	
20.02						6,9	8,3	10,8	0,2	5,2	63	0	0	
21.02						6,4	9,8	12,8		0,3	2	0	0	
22.02						9,4	11,0	13,4	4,0	16,2	67	0	0	
23.02						3,6	6,5	8,8	0,2	1,5	12	0	0	
24.02						4,3	6,4	10,7		0,2	1	0	0	
25.02						2,3	7,4	13,0			0	0	0	
26.02						6,3	9,3	14,1		3,2	9	0	0	
27.02						6,9	8,4	10,1	1,0	0,5	4	0	0	
28.02						3,7	6,5	7,6		0,8	3	0	0	
29.02						0,5	5,9	13,3		12,7	30	0	0	
01.03						3,6	7,4	10,7	0,5	8,2	38	0	0	
02.03						3,1	9,3	16,9		6,8	30	0	0	
03.03						4,3	10,5	19,0		8,2	45	0	0	
04.03						6,1	8,0	9,4		1,8	12	0	0	
05.03						5,8	7,4	8,8	4,2	12,2	92	0	0	
06.03						5,3	6,4	7,2	4,4	22,5	141	0	0	
07.03						1,0	4,9	8,3		11,8	176	0	0	
08.03						-0,1	4,5	10,7		8,0	8	0	0	
09.03						2,9	8,9	16,4			0	0	0	
10.03						6,5	9,4	12,9	1,2	4,2	30	0	0	
11.03						6,5	9,4	14,0	0,1	2,2	42	0	0	
12.03						6,1	7,9	9,8	2,3	9,5	30	0	0	
13.03						6,3	9,2	12,5	8,2	17,3	110	0	0	
14.03						7,3	12,7	19,1		1,7	12	0	0	
15.03						10,2	14,3	18,0	1,0	1,8	20	0	0	
16.03						7,3	10,6	14,7	1,1	15,5	73	0	0	
17.03						3,8	9,5	14,5		11,2	142	0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,3	10,1	12,4	3,6	21,7	180	0	0	
19.03						5,6	11,1	16,8		9,8	77	0	0	
20.03						5,3	12,4	20,5		8,7	64	0	0	
21.03						8,8	12,8	17,2			0	0	0	
22.03						5,7	12,8	19,0		4,2	31	0	0	
23.03						3,3	8,5	14,5	3,2	12,5	23	0	0	
24.03						3,2	5,3	7,4	1,1	14,0	28	0	0	
25.03						4,5	7,6	12,5			0	0	0	
26.03						2,8	10,0	18,4			0	0	0	
27.03						6,1	8,7	13,4	2,7	8,7	61	0	0	
28.03						4,6	8,4	13,1	0,2	2,2	63	0	0	
29.03						8,7	11,9	16,6	1,6	4,0	41	0	0	
30.03						9,2	14,3	18,9			0	0	0	
31.03						7,4	13,7	21,5		3,8	29	0	0	
01.04						9,3	10,7	13,8	5,8	4,7	47	0	0	
02.04						8,0	10,6	14,2		1,5	11	0	0	
03.04						9,3	11,3	13,9	1,2	6,8	61	0	0	
04.04						11,8	13,6	16,4	0,2	5,5	35	0	0	
05.04						12,0	17,8	22,2		0,3	4	0	0	
06.04						15,0	21,3	28,5			0	0	0	
07.04						13,8	20,2	26,0			0	0	0	
08.04						14,3	22,2	28,7			0	1	4	
09.04						9,2	14,6	24,8			0	1	4	
10.04						6,7	10,2	15,2			0	1	4	
11.04						3,5	11,3	18,8		2,8	12	1	5	
12.04						5,4	13,8	21,4		1,3	7	1	6	
13.04						7,9	17,1	26,3		1,5	12	1	11	
14.04						14,4	20,1	24,3			0	2	25	
15.04						4,3	14,3	18,3	2,4	9,5	49	2	31	
16.04						4,2	7,7	12,2	0,8	10,0	35	2	31	
17.04						3,4	6,3	10,4	8,6	19,0	73	2	31	
18.04						3,1	5,7	9,4	2,1	13,7	48	2	31	
19.04						4,3	5,8	7,0	4,9	13,8	76	2	31	
20.04						3,9	6,2	10,0	0,2	11,5	85	2	31	
21.04						3,1	4,8	7,6	2,6	8,2	26	2	31	
22.04						2,1	5,5	9,0			0	2	31	
23.04						-1,1	5,1	10,2		3,3	1	2	31	
24.04						0,5	4,6	7,9	0,9	9,3	19	2	31	
25.04						3,5	6,3	10,1	0,1	1,7	10	2	31	
26.04						1,4	9,2	15,6	0,1	3,7	39	2	31	
27.04						7,2	11,2	19,6		3,5	39	2	33	

Station: Fellbach, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04			■			10,3	14,4	19,1			0	2	47	
29.04			■			10,8	15,4	21,3			0	3	60	
30.04			■			12,0	17,9	25,7			0	3	85	
01.05			■			12,9	18,2	24,1	1,7	1,0	22	4	125	
02.05			■			13,5	15,8	18,5	5,6	3,0	31	4	150	
03.05			■			11,4	13,3	15,4	3,5	1,0	26	4	173	
04.05			□			10,5	11,1	11,7			0	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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