

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: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:31 Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:45 Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024 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	
01.01						6,0	7,4	8,7		5,7	13	0	0	
02.01						5,9	8,5	10,7	17,6	18,8	93	0	0	
03.01						7,9	9,8	11,6	9,6	8,8	20	0	0	
04.01						6,6	8,4	9,4	0,4	3,2	19	0	0	
05.01						4,1	7,3	10,2		3,5	9	0	0	
06.01						2,3	5,0	6,9		8,5	21	0	0	
07.01						-1,2	1,9	4,7	0,2	7,7	31	0	0	
08.01						-5,7	-2,2	-0,3			0	0	0	
09.01						-6,3	-3,2	2,0			0	0	0	
10.01						-6,5	-3,9	1,3		1,2	0	0	0	
11.01						-8,0	-4,4	1,5		5,3	0	0	0	
12.01						-6,7	-3,1	-0,8		14,8	0	0	0	
13.01						-1,3	-0,8	0,0		12,8	0	0	0	
14.01						-3,3	-1,4	1,5		7,3	0	0	0	
15.01						-2,9	-0,5	1,3		7,0	0	0	0	
16.01						-4,9	-0,7	2,8		8,3	0	0	0	
17.01						-5,7	-2,6	1,1	10,4	23,8	0	0	0	
18.01						-1,9	-0,7	0,7	1,8	23,8	0	0	0	
19.01						-4,6	-1,8	1,0		17,0	0	0	0	
20.01						-7,7	-3,8	1,1	0,2	2,3	0	0	0	
21.01						-8,4	-3,7	4,8		1,5	0	0	0	
22.01						1,0	7,7	11,1	4,6	3,2	18	0	0	
23.01						5,7	7,4	9,3	0,4	8,5	27	0	0	
24.01						8,8	11,5	14,4		0,2	3	0	0	
25.01						5,9	8,2	11,3	0,2	3,5	22	0	0	
26.01						5,4	8,5	11,1	4,4	10,2	48	0	0	
27.01						-0,8	3,5	9,4		11,0	7	0	0	
28.01						-1,1	2,5	9,6		11,0	1	0	0	
29.01						-0,6	3,3	10,2		6,7	8	0	0	
30.01						-0,4	4,0	9,4		11,8	12	0	0	
31.01						5,2	7,3	9,2	0,2	9,2	51	0	0	
01.02						1,4	7,3	11,5	3,8	8,3	42	0	0	
02.02						1,1	5,8	10,4		8,5	18	0	0	
03.02						6,7	8,2	9,7		7,8	40	0	0	
04.02						8,0	9,2	10,4		6,0	43	0	0	
05.02						6,5	9,4	12,7		0,3	2	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:31

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:45

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						6,5	7,9	9,7		0,8	4	0	0	
07.02						4,7	8,1	10,2	13,4	14,5	47	0	0	
08.02						4,9	8,9	12,3	9,0	18,3	95	0	0	
09.02						9,7	11,3	13,7	4,4	11,3	58	0	0	
10.02						7,6	9,4	10,3	0,2	13,0	69	0	0	
11.02						7,1	8,2	9,7	4,2	11,8	107	0	0	
12.02						5,8	7,6	9,1	1,8	7,0	17	0	0	
13.02						1,2	5,4	9,8		11,3	40	0	0	
14.02						3,8	8,4	11,3	0,8	5,3	20	0	0	
15.02						9,5	12,5	16,9		4,3	36	0	0	
16.02						8,7	12,3	18,1	1,8	7,8	90	0	0	
17.02						8,3	10,7	12,8	0,4	10,3	182	0	0	
18.02						6,2	8,8	11,6	1,4	14,0	82	0	0	
19.02						8,4	9,6	12,6	0,2	5,0	14	0	0	
20.02						6,2	8,3	11,2		1,3	13	0	0	
21.02						5,1	9,2	11,6	0,2	3,8	19	0	0	
22.02						7,9	10,0	11,5	18,6	18,8	136	0	0	
23.02						5,1	7,1	9,7		0,3	2	0	0	
24.02						1,8	5,3	9,7		1,5	2	0	0	
25.02						0,8	5,5	10,2		4,3	6	0	0	
26.02						4,4	7,1	10,5	0,2	4,0	16	0	0	
27.02						3,7	7,6	13,2		7,0	30	0	0	
28.02						2,0	5,6	12,1		11,8	34	0	0	
29.02						-0,3	5,6	13,0		13,0	21	0	0	
01.03						1,5	5,7	10,6		15,5	44	0	0	
02.03						2,8	9,0	16,9		11,8	73	0	0	
03.03						5,3	10,3	17,7		11,3	62	0	0	
04.03						3,3	7,3	9,9		18,8	84	0	0	
05.03						6,7	7,6	9,1	1,4	16,8	162	0	0	
06.03						3,1	6,1	9,3	0,4	17,0	46	0	0	
07.03						0,1	5,1	9,8		8,8	55	0	0	
08.03						0,6	6,1	12,8		0,2	0	0	0	
09.03						1,6	7,6	14,0			0	0	0	
10.03						7,0	9,1	12,7	1,2	3,0	25	0	0	
11.03						4,5	9,2	14,1	1,2	5,5	35	0	0	
12.03						2,4	6,8	11,3	1,2	14,3	39	0	0	
13.03						6,4	9,1	12,3	1,8	8,2	42	0	0	
14.03						7,0	11,7	18,7		10,5	70	0	0	
15.03						6,5	11,4	15,2		9,7	89	0	0	
16.03						6,5	10,5	13,5	0,2	2,3	10	0	0	
17.03						2,6	8,4	14,2		7,0	25	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:31

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:45

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						6,9	8,8	11,8	0,8	7,5	21	0	0	
19.03						6,7	10,8	17,2		10,3	86	0	0	
20.03						4,7	11,6	20,2		10,7	88	0	0	
21.03						5,5	10,9	17,3		9,3	62	0	0	
22.03						4,4	11,0	17,3		10,3	55	0	0	
23.03						4,1	7,6	12,2		7,5	48	0	0	
24.03						3,8	5,8	8,3	1,8	4,5	7	0	0	
25.03						4,2	8,0	13,8			0	0	0	
26.03						2,1	8,3	15,8			0	0	0	
27.03						4,4	8,8	15,4	1,2	6,2	31	0	0	
28.03						4,2	8,1	12,7		2,0	7	0	0	
29.03						5,9	9,0	11,9	4,0	13,8	58	0	0	
30.03						7,5	10,5	14,2		8,8	131	0	0	
31.03						7,6	13,1	20,7		8,7	47	0	0	
01.04						9,1	10,4	13,5	1,8	9,0	71	0	0	
02.04						8,3	10,3	13,4	0,2	2,3	6	0	0	
03.04						8,7	11,0	13,7		2,8	28	0	0	
04.04						10,0	12,3	14,5	4,2	7,5	37	0	0	
05.04						10,1	15,3	21,1		8,7	88	0	0	
06.04						11,0	18,6	27,8		4,8	50	0	0	
07.04						11,2	18,6	25,2			0	0	0	
08.04						13,8	20,6	28,3			0	0	0	
09.04						9,9	14,3	19,3		0,2	3	0	0	
10.04						6,8	10,7	16,2			0	0	0	
11.04						2,0	10,5	19,1		10,3	40	1	4	
12.04						6,0	13,5	21,6		10,3	50	1	4	
13.04						8,7	16,7	25,8		11,3	149	1	6	
14.04						11,9	17,4	23,3		8,0	103	1	11	
15.04						5,2	12,8	18,0	1,4	8,8	29	2	14	
16.04						3,0	6,4	10,7	6,4	8,8	14	2	14	
17.04						4,5	7,0	11,4	3,0	11,3	49	2	14	
18.04						2,0	6,3	13,1	0,4	11,0	20	2	14	
19.04						4,9	6,1	7,2	13,0	12,0	39	2	14	
20.04						4,2	6,4	10,9	0,6	3,8	12	2	14	
21.04						2,0	4,1	5,5	7,0	15,0	52	2	14	
22.04						-1,5	3,2	8,9	0,2	13,5	9	2	14	
23.04						-1,5	4,8	13,2		10,0	0	2	14	
24.04						0,5	4,8	9,9	2,0	10,5	26	2	14	
25.04						3,9	5,2	8,7	0,9	10,0	36	2	14	
26.04						0,1	7,1	13,7			0	2	14	
27.04						3,3	11,4	20,2		1,0	3	2	15	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:31

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:45

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						8,4	13,5	18,4			0	2	21	
29.04						9,7	14,7	19,9	0,4	1,0	17	2	26	
30.04						10,7	16,0	21,9	0,7	1,0	19	2	40	
01.05						11,6	16,3	21,2		4,0	48	3	52	
02.05						13,4	14,1	14,9	1,6	2,0	27	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