

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: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 11:25 Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 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						5,2	6,5	8,2		2,8	17	0	0	
02.01						6,2	8,7	10,5	4,0	16,5	68	0	0	
03.01						7,7	9,2	11,3	2,6	14,8	62	0	0	
04.01						5,8	7,2	9,2	4,3	14,0	58	0	0	
05.01						3,5	6,0	8,1	0,2	6,3	40	0	0	
06.01						3,5	4,5	5,7	0,1	23,8	147	0	0	
07.01						-3,2	1,1	3,5	2,7	23,8	174	0	0	
08.01						-4,8	-3,1	-2,5		23,8	101	0	0	
09.01						-7,9	-5,0	-0,6	1,8	16,5	19	0	0	
10.01						-7,2	-3,9	0,6		5,8	0	0	0	
11.01						-8,1	-5,2	-0,8		23,8	0	0	0	
12.01						-8,4	-4,8	0,1		21,5	0	0	0	
13.01						-6,2	-4,9	-3,8		4,0	0	0	0	
14.01						-6,0	-3,5	1,5		2,7	0	0	0	
15.01						-4,7	-0,7	1,3		0,7	0	0	0	
16.01						-6,5	-2,2	1,3		1,2	0	0	0	
17.01						-6,5	3,9	11,5	6,0	23,0	114	0	0	
18.01						-1,9	3,8	10,0	5,4	23,2	144	0	0	
19.01						-4,4	-1,7	1,8	4,2	20,5	34	0	0	
20.01						-7,5	-4,2	1,3	0,3	18,3	0	0	0	
21.01						-7,2	-1,1	7,4		14,0	0	0	0	
22.01						-0,4	7,0	12,4	5,5	10,8	86	0	0	
23.01						3,2	6,4	9,3	8,7	18,5	165	0	0	
24.01						8,4	10,8	13,3	3,1	12,2	110	0	0	
25.01						5,8	8,7	10,8	0,3	9,0	111	0	0	
26.01						3,4	8,9	11,5	1,4	18,5	135	0	0	
27.01						-1,6	2,5	7,5		15,5	95	0	0	
28.01						-2,2	3,7	10,7	0,2	12,7	7	0	0	
29.01						0,5	6,3	13,8			0	0	0	
30.01						-0,1	6,7	12,3		4,2	3	0	0	
31.01						5,5	8,1	10,4			0	0	0	
01.02						4,4	7,8	9,9	3,1	17,2	126	0	0	
02.02						3,2	7,0	10,5	1,4	15,0	214	0	0	
03.02						3,2	7,7	11,0			0	0	0	
04.02						6,6	8,1	11,3			0	0	0	
05.02						5,5	8,0	12,8			0	0	0	

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

Erstellt 27.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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 cm ²	
06.02						0,1	5,4	8,6		6,7	13	0	0	
07.02						6,3	8,8	10,7	0,8	5,3	46	0	0	
08.02						8,8	10,7	13,0	1,4	11,5	77	0	0	
09.02						8,3	11,4	14,4	3,8	19,7	135	0	0	
10.02						6,1	8,3	11,5	0,6	23,8	272	0	0	
11.02						4,6	7,5	10,4	15,8	15,7	386	0	0	
12.02						5,1	7,0	9,0	0,1	2,0	14	0	0	
13.02						1,9	6,1	10,4		1,0	4	0	0	
14.02						1,5	8,0	13,6	0,2	9,2	41	0	0	
15.02						5,6	11,7	16,8		2,3	15	0	0	
16.02						7,7	12,2	16,5			0	0	0	
17.02						5,0	9,9	13,3	2,6	23,8	239	0	0	
18.02						3,1	8,2	12,3	2,1	11,7	250	0	0	
19.02						7,3	8,3	9,8	3,7	19,0	165	0	0	
20.02						3,5	6,9	9,7	0,9	16,0	132	0	0	
21.02						3,2	8,4	12,9			0	0	0	
22.02						8,4	10,8	13,2	7,6	17,3	157	0	0	
23.02						3,6	5,5	8,6	1,5	9,5	44	0	0	
24.02						1,6	4,8	9,3	0,7	10,2	28	0	0	
25.02						1,3	6,9	11,7		6,3	49	0	0	
26.02						5,4	8,9	13,1	0,2	3,8	24	0	0	
27.02						5,8	7,3	9,4		3,3	48	0	0	
28.02						3,1	5,6	6,7		2,3	8	0	0	
29.02						-1,9	4,7	11,4		12,7	27	0	0	
01.03						2,6	6,5	9,9	1,3	21,0	129	0	0	
02.03						1,7	9,3	15,3		13,0	221	0	0	
03.03						3,3	9,6	17,9		8,3	44	0	0	
04.03						6,3	7,1	8,6		2,0	11	0	0	
05.03						4,9	6,5	8,1	0,4	21,2	137	0	0	
06.03						4,1	5,2	6,2	15,8	23,8	263	0	0	
07.03						1,7	4,4	7,0		19,2	346	0	0	
08.03						0,3	4,7	10,1			0	0	0	
09.03						1,1	9,0	15,8		1,3	3	0	0	
10.03						5,2	9,8	12,4	3,1	5,3	33	0	0	
11.03						2,5	8,1	12,6	0,1	11,7	112	0	0	
12.03						3,6	6,5	9,1	1,5	7,3	19	0	0	
13.03						4,5	8,0	11,2	21,9	23,8	211	0	0	
14.03						5,6	11,0	17,5		14,8	350	0	0	
15.03						6,8	12,3	16,3	2,6	2,0	16	0	0	
16.03						7,3	10,2	13,3	3,2	14,2	156	0	0	
17.03						5,6	9,6	14,6		10,0	56	0	0	

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

Erstellt 27.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						8,0	9,2	11,7	4,5	23,8	232	0	0	
19.03						3,9	9,9	15,9	0,1	13,7	333	0	0	
20.03						3,6	11,7	19,1		8,5	49	0	0	
21.03						7,0	11,8	16,8	1,3	5,7	70	0	0	
22.03						4,9	12,1	19,7		3,5	21	0	0	
23.03						3,8	7,5	13,0	2,1	11,8	34	0	0	
24.03						2,4	4,3	6,7	2,2	17,8	31	0	0	
25.03						3,6	7,3	12,2		1,3	37	0	0	
26.03						2,3	10,1	17,6			0	0	0	
27.03						5,0	8,3	13,8	4,3	8,8	54	0	0	
28.03						1,9	6,8	11,5	0,4	11,2	103	0	0	
29.03						7,0	11,4	16,8	0,4	3,3	32	0	0	
30.03						8,8	15,5	18,9			0	0	0	
31.03						6,1	12,9	20,2		6,7	25	0	0	
01.04						8,3	10,0	12,7	4,5	5,0	48	0	0	
02.04						7,3	9,6	12,9		0,3	3	0	0	
03.04						5,3	10,0	14,5	1,3	12,0	104	0	0	
04.04						10,8	12,8	15,7	5,8	9,2	118	0	0	
05.04						10,2	17,0	23,2		10,3	214	0	0	
06.04						8,6	18,9	27,9			0	0	0	
07.04						13,8	19,8	25,5			0	0	0	
08.04						13,2	21,6	28,3			0	0	0	
09.04						8,2	13,4	24,5		0,5	5	0	0	
10.04						4,7	8,9	14,4			0	0	0	
11.04						1,8	10,2	18,5		4,7	14	0	0	
12.04						4,2	13,3	22,5		3,0	16	1	4	
13.04						6,7	16,7	26,4		2,3	17	1	5	
14.04						9,9	18,1	24,8			0	1	7	
15.04						4,9	13,7	16,6	4,1	13,7	86	1	11	
16.04						3,9	6,7	10,8	1,8	13,8	55	1	11	
17.04						1,6	4,5	8,5	18,2	23,5	95	1	11	
18.04						1,8	4,1	9,5	5,7	23,2	162	1	11	
19.04						2,8	4,6	6,2	12,1	23,8	136	1	11	
20.04						2,2	5,3	9,7	1,3	16,8	191	1	11	
21.04						0,9	3,3	6,9	8,6	22,5	72	1	11	
22.04						1,4	4,0	7,8	0,3	16,2	67	1	11	
23.04						-2,3	3,6	9,2		9,3	0	1	11	
24.04						-0,1	3,6	7,3	1,0	10,2	23	1	11	
25.04						2,1	5,0	9,3	0,5	14,5	80	1	11	
26.04						0,0	7,6	15,4	0,2	8,7	14	1	11	
27.04						4,7	9,4	19,3		5,2	30	1	11	

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

Erstellt 27.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						9,7	14,1	18,9			0	2	15	
29.04						9,4	14,5	20,4			0	2	22	
30.04						10,7	17,6	25,4			0	2	34	
01.05						11,3	17,5	23,4	2,8	2,0	44	3	50	
02.05			!		9%	12,6	15,2	18,2	11,6	6,0	65	3	65	
03.05						9,0	11,8	14,4	16,8	6,0	29	3	70	
04.05						10,5	10,8	11,1			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