

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 27.04.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						6,4	7,6	8,8	0,3		0	0	0	
02.01						7,5	9,2	11,3	23,9		0	0	0	
03.01						8,3	10,0	11,2	6,1		0	0	0	
04.01						6,5	8,5	9,9	5,3	2,2	15	0	0	
05.01						5,3	7,4	9,5	0,2	3,5	27	0	0	
06.01						3,7	4,8	6,1	2,4	13,5	61	0	0	
07.01						-1,2	2,3	4,0	3,0	14,7	111	0	0	
08.01						-4,6	-1,8	-0,9			0	0	0	
09.01						-7,0	-4,6	-1,2			0	0	0	
10.01						-5,3	-2,6	0,9			0	0	0	
11.01						-6,5	-3,4	1,7			0	0	0	
12.01						-6,4	-3,2	0,4			0	0	0	
13.01						-4,0	-3,3	-2,6			0	0	0	
14.01						-4,8	-3,8	-1,6			0	0	0	
15.01						-2,1	-0,4	1,1			0	0	0	
16.01						-5,4	-1,7	4,0	0,3		0	0	0	
17.01						-4,2	3,3	14,0	0,5	9,7	4	0	0	
18.01						-1,7	2,1	12,0	10,9	8,2	7	0	0	
19.01						-4,7	-1,9	0,1		2,7	0	0	0	
20.01						-8,7	-4,5	-0,7		12,5	0	0	0	
21.01						-7,6	0,4	10,5	1,1	3,7	24	0	0	
22.01						3,9	9,0	12,4	11,9	5,3	39	0	0	
23.01						5,1	7,8	11,1	3,4	4,7	19	0	0	
24.01						10,2	11,6	13,0	4,4		0	0	0	
25.01						7,7	9,3	10,7	0,9	14,7	66	0	0	
26.01						2,9	9,5	11,7	6,2	3,2	95	0	0	
27.01						-0,5	2,8	7,6	0,1	13,8	27	0	0	
28.01						-1,9	2,6	7,9		9,3	10	0	0	
29.01						0,8	5,2	10,4		12,0	31	0	0	
30.01						2,8	7,6	11,3	0,1	5,0	45	0	0	
31.01						7,5	8,9	11,1			47	0	0	
01.02						7,2	8,3	11,2	7,1	17,5	142	0	0	
02.02						5,2	7,8	10,8	0,1	12,2	220	0	0	
03.02						4,6	7,5	9,1			0	0	0	
04.02						6,3	8,2	9,1			0	0	0	
05.02						4,7	7,6	10,4			0	0	0	

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

Erstellt 27.04.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						3,8	7,2	9,0			0	0	0	
07.02						8,1	8,9	9,6	16,3	0,7	4	0	0	
08.02						8,8	11,5	14,0	11,3	7,2	40	0	0	
09.02						9,3	11,9	14,1	6,8	9,3	55	0	0	
10.02						7,8	9,6	12,2	0,5	23,8	285	0	0	
11.02						6,2	8,3	10,0	6,4	9,8	308	0	0	
12.02						6,2	7,6	9,7	2,9	13,3	73	0	0	
13.02						3,9	6,9	10,2			0	0	0	
14.02						5,6	11,1	13,6			0	0	0	
15.02						8,2	11,8	15,3			0	0	0	
16.02						9,8	12,4	15,6	1,6	7,0	83	0	0	
17.02						6,4	10,3	13,8	4,4	23,8	329	0	0	
18.02						5,4	8,1	10,9	6,4	21,3	452	0	0	
19.02						8,2	9,2	11,0	2,8	17,5	157	0	0	
20.02						6,2	8,0	10,6		12,0	131	0	0	
21.02						4,4	9,0	13,2			0	0	0	
22.02						6,6	10,8	14,0	22,5	1,7	5	0	0	
23.02						5,1	7,3	9,9	0,3	0,2	1	0	0	
24.02						1,8	6,3	9,2	2,0	7,5	21	0	0	
25.02						3,3	8,9	12,3			0	0	0	
26.02						5,9	9,5	13,3	1,7	22,2	211	0	0	
27.02						6,3	8,4	10,0		3,2	241	0	0	
28.02						2,7	6,4	10,3			0	0	0	
29.02						-1,1	5,0	11,2		11,5	29	0	0	
01.03						3,7	7,3	10,4			0	0	0	
02.03						2,8	9,1	15,1			0	0	0	
03.03						6,0	9,4	14,5			0	0	0	
04.03						6,5	7,2	8,5	0,3	17,7	123	0	0	
05.03						5,1	6,8	9,4	6,7	23,8	286	0	0	
06.03						5,0	6,0	7,4	2,6	23,8	431	0	0	
07.03						2,1	5,6	8,8		23,8	566	0	0	
08.03						0,7	6,6	11,6		12,2	623	0	0	
09.03						2,9	9,7	15,9			0	0	0	
10.03						6,5	8,9	13,4	6,9	7,0	52	0	0	
11.03						6,9	9,7	14,1	0,3	9,3	121	0	0	
12.03						6,7	7,8	9,2	5,4	16,5	127	0	0	
13.03						7,4	10,1	14,0	17,0	23,8	371	0	0	
14.03						6,7	11,7	18,0		13,2	495	0	0	
15.03						10,0	13,8	15,5	3,5	6,0	37	0	0	
16.03						6,8	10,8	13,8	9,1	9,0	90	0	0	
17.03						4,9	9,1	13,5	0,4	6,7	31	0	0	

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

Erstellt 27.04.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						9,0	10,4	14,8	6,5	23,8	281	0	0	
19.03						6,7	11,3	16,8	0,1	16,8	470	0	0	
20.03						7,4	12,3	19,5		3,5	31	0	0	
21.03						9,7	13,6	17,9	0,1	0,8	9	0	0	
22.03						8,8	13,5	18,1			0	0	0	
23.03						2,8	8,3	15,3	6,3	6,2	15	0	0	
24.03						3,5	5,3	7,5	3,7	11,7	32	0	0	
25.03						5,1	8,7	13,0		2,7	20	0	0	
26.03						4,5	10,0	15,9			0	0	0	
27.03						6,2	7,7	11,0	0,6	13,2	88	0	0	
28.03						3,5	8,8	13,2	3,3	6,2	95	0	0	
29.03						7,5	11,6	14,0	5,0	15,8	189	0	0	
30.03						7,0	10,4	15,5	0,1	23,8	437	0	0	
31.03						7,9	13,1	18,1	3,0	17,5	458	0	0	
01.04						7,5	9,3	10,9	16,7	19,3	200	0	0	
02.04						7,8	10,5	13,5	0,2	0,7	3	0	0	
03.04						7,9	11,5	13,7	4,0	11,2	78	0	0	
04.04						11,6	13,4	15,2	3,1	9,5	60	0	0	
05.04						14,8	18,2	22,3			0	0	0	
06.04						14,2	21,9	27,5			0	0	0	
07.04						15,3	20,9	27,3			0	1	4	
08.04						14,2	20,1	25,3			0	1	5	
09.04						8,2	12,5	21,1	0,5	4,2	35	1	6	
10.04						6,1	9,9	15,4	0,1	4,2	29	1	6	
11.04						4,1	11,0	17,8			0	1	6	
12.04						7,6	14,4	23,0			0	1	10	
13.04						11,1	17,9	24,6			0	2	18	
14.04						14,1	19,8	23,9			0	2	36	
15.04						4,9	13,5	17,8	2,1	10,7	105	2	42	
16.04						5,8	7,3	10,7	2,1	10,5	32	2	42	
17.04						4,2	6,1	8,2	11,8	23,8	180	2	42	
18.04						2,1	5,1	10,3	5,6	23,8	302	2	42	
19.04						4,6	6,1	7,1	18,4	23,8	447	2	42	
20.04						4,1	5,9	10,0	3,4	17,7	449	2	42	
21.04						1,0	3,9	7,4	11,3	23,8	148	2	42	
22.04						1,5	5,1	9,3	0,6	12,3	194	2	42	
23.04						-0,9	5,2	11,1		1,0	0	2	42	
24.04						2,8	4,8	7,7	3,3	14,3	70	2	42	
25.04						3,3	6,2	10,5	0,5	11,7	70	2	42	
26.04						3,0	9,1	14,7	0,8	7,2	48	2	42	
27.04						5,6	9,4	19,4		10,8	136	2	42	

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

Erstellt 27.04.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
28.04			■			10,7	13,8	17,0	1,3	1,0	16	3	53	
29.04			■			9,2	14,0	20,4	0,4	3,0	28	3	62	
30.04			■			10,9	16,9	24,0	0,5	1,0	23	3	90	
01.05			■			12,3	16,8	21,7			0	4	118	
02.05			■			11,1	14,7	17,4	14,6	5,0	28	4	137	
03.05			■			8,8	11,0	13,5	27,8	8,0	39	4	142	
04.05			□			8,7	9,0	9,4		1,0	27	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