

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: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:24

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						4,9	6,8	8,9	1,0	5,0	11	0	0	
02.01						7,5	9,2	11,3	9,4	13,5	52	0	0	
03.01						7,9	9,9	11,5	8,0	9,5	31	0	0	
04.01						5,5	7,8	9,7	3,6	13,5	41	0	0	
05.01						5,3	7,4	9,3	0,1	0,3	3	0	0	
06.01						3,5	4,4	5,9	2,7	11,0	45	0	0	
07.01						-1,7	2,0	3,8	0,7	10,3	75	0	0	
08.01						-4,9	-2,1	-0,3			0	0	0	
09.01						-8,1	-5,4	-2,7			0	0	0	
10.01						-6,5	-3,7	0,0			0	0	0	
11.01						-8,2	-4,8	0,5		1,2	0	0	0	
12.01						-8,1	-4,5	-0,3		0,8	0	0	0	
13.01						-4,6	-4,3	-3,6			0	0	0	
14.01						-5,3	-4,3	-1,4			0	0	0	
15.01						-3,7	-1,1	0,4		10,5	0	0	0	
16.01						-6,3	-2,5	2,6	0,4	4,8	0	0	0	
17.01						-5,0	3,5	12,6	10,5	13,0	17	0	0	
18.01						-2,8	2,3	11,1	10,8	18,5	17	0	0	
19.01						-6,5	-2,5	0,2	0,6	15,5	0	0	0	
20.01						-8,5	-5,6	-2,7		4,8	0	0	0	
21.01						-8,1	0,3	8,0	0,1	0,5	0	0	0	
22.01						1,1	8,3	12,2	4,6	8,2	60	0	0	
23.01						5,1	7,5	10,1	2,0	7,0	24	0	0	
24.01						8,9	11,1	12,9	13,3	5,2	38	0	0	
25.01						7,2	8,6	10,0	2,6	18,2	78	0	0	
26.01						2,7	8,7	10,8	10,2	15,8	85	0	0	
27.01						-1,6	2,1	7,5	0,1	14,2	4	0	0	
28.01						-2,8	1,7	8,7	0,1	16,0	6	0	0	
29.01						-1,2	4,5	13,7		12,2	11	0	0	
30.01						1,2	6,8	12,5		0,3	1	0	0	
31.01						5,9	8,0	10,7			0	0	0	
01.02						4,8	7,8	10,0	6,4	17,3	71	0	0	
02.02						4,0	7,3	10,9	0,1	8,2	111	0	0	
03.02						1,3	5,9	9,3		3,5	7	0	0	
04.02						5,7	7,6	9,0			0	0	0	
05.02						0,8	6,6	10,4		4,0	11	0	0	

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

Erstellt 27.04.2024 05:24

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						0,4	5,7	8,4		6,5	27	0	0	
07.02						6,9	8,3	9,5	12,2	15,0	88	0	0	
08.02						8,3	10,6	12,4	3,2	9,8	41	0	0	
09.02						8,8	11,1	13,8	6,9	13,7	91	0	0	
10.02						7,9	9,5	11,1	0,3	10,2	107	0	0	
11.02						5,5	7,6	10,1	12,3	14,5	81	0	0	
12.02						2,5	6,9	9,6	2,6	10,8	47	0	0	
13.02						3,3	6,3	11,4			0	0	0	
14.02						4,4	10,0	13,8		3,2	10	0	0	
15.02						6,6	10,5	15,5		5,7	40	0	0	
16.02						9,3	12,0	16,5	2,4	7,5	48	0	0	
17.02						5,8	9,9	13,9	5,4	13,5	142	0	0	
18.02						4,1	7,8	11,1	8,4	15,2	85	0	0	
19.02						7,7	9,0	11,8	3,7	12,7	112	0	0	
20.02						4,6	7,2	10,2	0,1	6,0	66	0	0	
21.02						3,5	8,5	12,8		0,2	2	0	0	
22.02						5,6	10,4	13,9	13,3	16,7	59	0	0	
23.02						3,7	6,6	10,6		1,3	16	0	0	
24.02						2,9	5,8	9,8	2,0	4,3	10	0	0	
25.02						4,0	8,0	12,6			0	0	0	
26.02						6,0	9,4	12,4	1,2	4,8	26	0	0	
27.02						5,3	7,5	9,7			0	0	0	
28.02						1,2	5,6	10,6		7,5	13	0	0	
29.02						-1,5	4,3	11,1		10,2	13	0	0	
01.03						2,9	7,2	10,0		0,8	3	0	0	
02.03						2,7	9,4	16,3			0	0	0	
03.03						4,8	7,9	11,9		3,5	23	0	0	
04.03						5,7	6,7	8,6	2,1	19,5	126	0	0	
05.03						4,8	6,7	10,1	2,1	19,3	210	0	0	
06.03						4,8	5,6	7,1	4,9	22,5	86	0	0	
07.03						1,6	4,9	8,5	0,1	9,2	99	0	0	
08.03						0,1	5,6	10,9		1,5	1	0	0	
09.03						2,6	9,4	14,4		1,8	5	0	0	
10.03						5,0	7,8	11,2	8,5	7,7	53	0	0	
11.03						4,4	8,8	13,9	0,2	3,2	67	0	0	
12.03						4,7	6,8	8,9	6,2	14,3	53	0	0	
13.03						6,7	9,4	13,5	24,9	14,8	148	0	0	
14.03						5,5	11,2	18,5		9,5	81	0	0	
15.03						8,9	11,9	16,1	5,4	5,3	26	0	0	
16.03						7,7	10,8	13,8	1,8	7,5	35	0	0	
17.03						5,3	9,4	13,4	0,2	9,0	38	0	0	

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

Erstellt 27.04.2024 05:24

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						8,6	10,1	14,3	14,7	13,8	65	0	0	
19.03						5,5	10,8	16,7	0,1	10,8	114	0	0	
20.03						4,8	11,3	19,3		9,2	80	0	0	
21.03						8,3	12,9	18,2	0,5	2,7	27	0	0	
22.03						7,9	13,1	18,7			0	0	0	
23.03						3,7	8,0	13,5	3,3	10,5	25	0	0	
24.03						2,4	4,9	8,1	4,5	13,0	37	0	0	
25.03						3,8	8,0	13,6			0	0	0	
26.03						3,3	9,3	15,7			0	0	0	
27.03						5,0	6,6	10,8	0,8	7,0	42	0	0	
28.03						3,4	7,7	12,4	0,5	2,7	12	0	0	
29.03						7,5	11,5	14,4	4,8	9,7	50	0	0	
30.03						7,0	10,0	14,9	0,1	10,0	122	0	0	
31.03						6,5	11,7	17,9	5,3	11,3	55	0	0	
01.04						7,3	8,7	9,7	15,8	19,3	118	0	0	
02.04						7,7	9,9	14,0	0,1	0,3	2	0	0	
03.04						6,9	10,2	13,5	2,8	9,7	44	0	0	
04.04						11,4	12,7	14,0	9,6	11,0	82	0	0	
05.04						11,2	16,5	21,8	0,1	0,3	4	0	0	
06.04						11,6	19,9	29,2			0	1	4	
07.04						13,1	19,4	24,2			0	1	5	
08.04						12,0	18,9	26,7			0	1	11	
09.04						7,2	11,6	19,6	2,6	5,0	40	1	12	
10.04						4,4	9,2	15,1	0,3	3,8	22	1	12	
11.04						1,8	10,0	18,3		6,0	20	1	12	
12.04						4,8	13,1	22,4			0	1	14	
13.04						8,3	16,4	26,6		2,3	21	2	25	
14.04						10,9	17,7	24,5			0	2	39	
15.04						4,4	13,2	18,2	0,5	5,5	22	2	48	
16.04						3,8	6,8	10,5	0,4	11,3	23	2	48	
17.04						2,7	6,1	11,1	14,9	14,5	57	2	48	
18.04						1,1	4,7	10,2	7,1	19,2	44	2	48	
19.04						3,1	5,0	6,0	15,6	18,3	71	2	48	
20.04						3,0	5,2	9,8	8,3	18,0	35	2	48	
21.04						0,8	3,4	8,1	12,6	22,0	87	2	48	
22.04						1,1	4,8	9,3	0,1	3,3	25	2	48	
23.04						-2,7	4,2	11,0		6,7	0	2	48	
24.04						-0,5	3,4	8,3	3,5	12,5	24	2	48	
25.04						2,7	5,9	10,5	0,1	2,2	8	2	48	
26.04						2,4	8,8	15,6	0,4	4,2	16	2	48	
27.04						5,3	9,2	19,9		4,7	28	2	48	

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

Erstellt 27.04.2024 05:24

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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			■			12,6	14,5	16,9			0	3	58	
29.04			■			11,3	15,4	21,1	1,8	2,0	12	3	75	
30.04			■			12,9	17,8	23,8			0	3	109	
01.05			■			13,4	17,7	22,4	7,9	3,0	40	4	140	
02.05			■			14,3	15,9	18,6	7,9	4,0	29	4	170	
03.05			■			11,2	13,8	16,2	4,7	2,0	25	4	201	
04.05			□			10,3	10,9	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