



## 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: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,3	6,8	10,2	3,0	7,2	31	0	0	
02.01						3,7	8,8	12,3	9,1	18,8	168	0	0	
03.01						8,7	11,1	14,8	2,0	11,2	28	0	0	
04.01						5,8	8,6	11,7	1,3	3,8	20	0	0	
05.01						5,1	6,3	7,8	1,0	14,2	86	0	0	
06.01						4,1	5,0	6,1	0,1	13,2	131	0	0	
07.01						-0,1	3,1	4,4	0,2	10,5	23	0	0	
08.01						-1,8	-1,2	-0,2			0	0	0	
09.01						-4,5	-3,4	-1,8			0	0	0	
10.01						-5,5	-2,6	-0,1	5,3	13,2	0	0	0	
11.01						-4,1	-2,6	-1,3		23,8	0	0	0	
12.01						-8,2	-3,5	-0,1	0,3	23,8	0	0	0	
13.01						-5,3	-3,8	-2,2		23,8	0	0	0	
14.01						-6,7	-3,1	1,2		23,8	0	0	0	
15.01						-5,8	-0,6	2,2		18,5	1	0	0	
16.01						-8,4	-2,6	3,9	1,2	13,5	1	0	0	
17.01						0,4	5,9	11,0	14,0	21,8	75	0	0	
18.01						-0,1	5,8	12,0	5,6	13,3	75	0	0	
19.01						-5,0	-1,2	2,5		7,8	0	0	0	
20.01						-6,5	-3,6	0,8		16,3	0	0	0	
21.01						-3,7	0,5	6,8		1,0	0	0	0	
22.01						-0,5	4,7	9,4	14,2	12,0	84	0	0	
23.01						5,8	7,6	11,2	8,6	14,8	102	0	0	
24.01						7,0	11,6	14,8	5,5	6,8	68	0	0	
25.01						8,8	9,9	12,8	4,7	19,8	201	0	0	
26.01						3,5	9,5	12,5	1,0	13,2	68	0	0	
27.01						-1,2	3,0	9,2		16,5	14	0	0	
28.01						0,4	5,6	9,8		8,8	36	0	0	
29.01						1,7	5,9	11,5		0,5	2	0	0	
30.01						-0,7	5,1	11,8		10,0	13	0	0	
31.01						0,1	5,9	14,9		17,5	37	0	0	
01.02						5,6	8,3	10,4	3,0	11,7	48	0	0	
02.02						2,7	6,8	11,7		16,5	111	0	0	
03.02						-0,5	5,0	10,4		11,3	57	0	0	
04.02						5,1	6,8	10,3			0	0	0	
05.02						0,7	6,1	11,5		6,2	19	0	0	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,4	5,8	8,4	0,3	12,5	41	0	0	
07.02						5,5	9,1	12,8		4,7	19	0	0	
08.02						9,4	11,6	15,6	0,2	7,2	31	0	0	
09.02						8,4	10,7	12,9	5,0	21,2	108	0	0	
10.02						7,2	9,2	10,3	1,4	14,3	178	0	0	
11.02						5,3	7,8	11,7	3,3	23,2	132	0	0	
12.02						4,0	7,7	10,9	0,1	3,7	26	0	0	
13.02						1,8	6,5	13,1		12,3	49	0	0	
14.02						3,5	8,8	15,6		2,2	15	0	0	
15.02						2,9	9,8	15,0		10,7	75	0	0	
16.02						8,2	11,3	14,1			0	0	0	
17.02						8,5	10,8	13,0	1,5	6,2	62	0	0	
18.02						6,6	9,0	12,7	6,8	6,2	38	0	0	
19.02						8,2	10,2	13,9	0,4	17,5	173	0	0	
20.02						3,6	8,0	12,8	0,8	16,8	115	0	0	
21.02						2,5	8,2	12,9		4,8	27	0	0	
22.02						8,4	10,8	14,3	10,9	19,5	173	0	0	
23.02						1,3	7,2	12,0	1,9	12,0	99	0	0	
24.02						3,3	5,6	9,6	2,0	18,3	50	0	0	
25.02						1,5	7,3	12,9		6,7	60	0	0	
26.02						4,1	8,7	14,3	3,9	18,0	116	0	0	
27.02						2,9	7,1	11,0	0,1	13,2	94	0	0	
28.02						2,8	7,1	11,1		5,2	17	0	0	
29.02						4,0	7,2	12,4		3,7	12	0	0	
01.03						4,8	7,2	10,2	0,6	12,7	89	0	0	
02.03						4,2	8,2	14,1		1,2	6	0	0	
03.03						3,4	8,0	12,5		3,2	15	0	0	
04.03						5,3	7,0	10,6		3,3	20	0	0	
05.03						5,8	7,6	11,1	0,2	13,8	60	0	0	
06.03						4,8	6,0	9,7	9,0	22,2	118	0	0	
07.03						1,2	5,7	8,4		11,8	82	0	0	
08.03						0,4	5,9	12,0		9,8	33	0	0	
09.03						2,0	8,4	13,9		7,7	37	0	0	
10.03						4,3	7,3	10,0	6,0	14,8	74	0	0	
11.03						0,9	7,2	14,1	0,1	17,2	162	0	0	
12.03						2,0	7,0	9,8	5,2	22,0	110	0	0	
13.03						6,7	9,6	13,8	6,0	18,2	156	0	0	
14.03						6,0	11,7	19,9		11,5	124	0	0	
15.03						4,9	11,2	17,4	9,2	16,3	98	0	0	
16.03						6,7	11,2	15,7	2,2	20,3	190	0	0	
17.03						4,9	10,1	14,5		14,7	170	0	0	

Station: Fischeningen, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024  
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
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,0	11,4	17,1	14,3	13,7	113	0	0	
19.03						5,9	11,5	17,7		14,5	98	0	0	
20.03						2,9	11,8	21,4		11,8	97	0	0	
21.03						8,8	13,9	20,9	1,3	7,2	70	0	0	
22.03						6,7	13,7	21,6		2,5	19	0	0	
23.03						4,3	9,0	12,9	3,4	15,7	96	0	0	
24.03						3,3	6,5	10,6	2,7	13,3	76	0	0	
25.03						1,6	7,7	13,7		11,0	78	0	0	
26.03						5,1	11,9	19,3		0,5	4	0	0	
27.03						3,5	6,4	10,6	0,5	17,5	57	0	0	
28.03						3,5	8,6	14,5	4,8	12,2	131	0	0	
29.03						7,5	11,8	19,3	0,1	7,2	25	0	0	
30.03						7,5	11,0	16,7	2,9	8,2	52	0	0	
31.03						4,7	10,5	17,3	0,5	12,3	112	0	0	
01.04						4,7	9,9	13,9	7,4	16,5	126	0	0	
02.04						4,6	9,7	15,2	0,9	15,3	148	0	0	
03.04						6,2	10,0	13,7	4,0	16,7	179	0	0	
04.04						9,4	13,4	18,2	1,7	15,3	263	0	0	
05.04						9,0	16,6	24,9		8,8	154	0	0	
06.04						6,8	18,5	28,9		8,2	76	0	0	
07.04						11,4	20,1	27,1			0	0	0	
08.04						10,3	18,8	26,6		0,5	5	1	4	
09.04						7,4	11,1	19,0	2,1	14,3	67	1	4	
10.04						2,9	8,8	15,5		13,2	117	1	4	
11.04						0,6	9,5	18,5		12,3	40	1	4	
12.04						2,8	13,0	23,1		11,7	70	1	5	
13.04						4,1	15,9	28,3		11,3	93	1	7	
14.04						6,0	16,6	27,2		11,3	112	1	11	
15.04						10,6	15,1	19,9	0,1	8,3	66	2	21	
16.04						4,5	7,5	13,4	6,4	20,8	90	2	21	
17.04						1,9	6,3	12,2	6,5	22,5	148	2	21	
18.04						1,8	5,7	10,5	4,3	16,2	91	2	21	
19.04						0,7	5,4	8,6	3,6	19,5	55	2	21	
20.04						3,3	6,3	11,9	5,9	23,8	208	2	21	
21.04						1,7	4,8	9,4	5,3	16,8	268	2	21	
22.04						1,8	4,8	7,8		8,2	28	2	21	
23.04						-0,5	2,8	8,2	0,1	4,8	3	2	21	
24.04						1,8	5,0	7,6	2,9	5,0	15	2	21	
25.04						2,5	5,7	9,9			0	2	21	
26.04						1,6	8,3	15,2			0	2	21	
27.04						5,2	12,1	19,9			0	2	23	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024  
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
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						8,8	12,8	17,1	1,6	1,0	9	2	26	
29.04						9,9	12,8	16,3	5,7	4,0	22	2	30	
30.04						11,7	12,2	12,7			0	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](http://www.geosens.com)