

## 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: Baiertal, 01.01.2024 00:00 - 05.05.2024 02:00

Erstellt 28.04.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 28.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 05.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024  
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
				28.04.	05.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,6	7,6	8,7	0,1	6,0	28	0	0	
02.01						6,1	8,4	10,8	7,4	21,7	181	0	0	
03.01						8,2	9,8	11,5	6,6	19,7	187	0	0	
04.01						3,8	8,0	10,2	0,4	19,2	60	0	0	
05.01						1,9	5,5	9,8	0,5	19,5	127	0	0	
06.01						1,3	4,1	5,4	0,5	23,8	124	0	0	
07.01						-1,0	2,6	4,5	0,2	13,7	178	0	0	
08.01						-5,0	-1,9	-0,5			0	0	0	
09.01						-5,5	-3,5	0,5			0	0	0	
10.01						-4,9	-2,8	0,8			0	0	0	
11.01						-6,4	-3,6	2,6		16,2	0	0	0	
12.01						-8,0	-4,2	-1,6		23,8	0	0	0	
13.01						-2,7	-2,0	-1,0		12,7	0	0	0	
14.01						-4,3	-3,4	-2,5		1,8	0	0	0	
15.01						-3,3	-1,2	0,2	0,7	12,3	0	0	0	
16.01						-7,4	-3,0	3,1	0,1	23,8	0	0	0	
17.01						-7,3	-1,1	6,9	10,5	23,8	0	0	0	
18.01						-6,7	-0,8	3,7	15,2	23,8	0	0	0	
19.01						-9,3	-4,9	-0,6	1,4	23,8	0	0	0	
20.01						-8,4	-4,4	0,1		23,8	0	0	0	
21.01						-10,4	-4,1	1,3		23,8	0	0	0	
22.01						-2,2	4,6	10,7	4,9	23,8	0	0	0	
23.01						2,4	6,8	9,3	4,4	19,0	56	0	0	
24.01						8,1	11,2	14,0	2,0	7,2	74	0	0	
25.01						4,7	8,7	10,9	1,9	7,7	42	0	0	
26.01						0,1	7,7	10,3	3,9	23,8	226	0	0	
27.01						-3,1	1,3	8,3	0,1	18,3	222	0	0	
28.01						-0,3	3,3	10,8		13,2	7	0	0	
29.01						-1,9	2,7	10,8		14,3	7	0	0	
30.01						-1,8	3,7	10,3	0,2	19,2	36	0	0	
31.01						5,4	7,7	9,8	0,2	23,5	218	0	0	
01.02						-0,3	6,9	11,0	8,4	17,3	81	0	0	
02.02						-0,7	5,3	10,4		12,0	40	0	0	
03.02						7,0	7,9	8,9		0,5	4	0	0	
04.02						6,7	7,9	9,3		0,5	2	0	0	
05.02						4,1	7,6	10,3		7,2	24	0	0	

Station: Baiertal, 01.01.2024 00:00 - 05.05.2024 02:00

Erstellt 28.04.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 28.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 05.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024  
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
				28.04.	05.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
06.02						5,3	7,1	9,0			15	0	0	
07.02						7,8	8,7	9,9	8,2	10,8	90	0	0	
08.02						8,1	10,0	12,1	3,6	23,8	329	0	0	
09.02						8,0	10,4	13,9	13,9	22,0	476	0	0	
10.02						6,6	9,0	11,5	0,3	23,8	293	0	0	
11.02						6,1	8,0	9,6	5,3	21,0	391	0	0	
12.02						2,0	6,8	8,2	2,7	23,8	204	0	0	
13.02						0,9	4,6	10,3	0,1	16,2	238	0	0	
14.02						1,8	7,4	11,7	2,3	22,2	87	0	0	
15.02						7,4	11,3	15,9		13,5	190	0	0	
16.02						6,8	11,3	16,5	7,0	19,7	142	0	0	
17.02						6,0	10,3	13,2	2,8	17,2	184	0	0	
18.02						3,5	7,7	11,2	5,2	18,5	129	0	0	
19.02						8,3	9,3	11,1	2,4	17,3	136	0	0	
20.02						4,7	8,0	10,6		12,7	148	0	0	
21.02						3,3	7,9	10,8	0,5	10,3	46	0	0	
22.02						8,3	10,3	12,5	9,6	21,2	229	0	0	
23.02						3,1	7,1	9,4		1,0	2	0	0	
24.02						0,8	4,4	9,6	0,4	17,8	47	0	0	
25.02						-0,5	5,7	11,8		10,3	30	0	0	
26.02						5,4	8,6	13,8	1,7	12,2	63	0	0	
27.02						4,0	8,8	12,6		2,5	6	0	0	
28.02						-0,5	4,8	11,1		16,2	32	0	0	
29.02						-0,4	5,1	12,1		16,3	40	0	0	
01.03						1,7	5,3	9,8		16,8	59	0	0	
02.03						2,5	8,6	15,4		11,3	76	0	0	
03.03						5,0	10,3	17,9		5,5	27	0	0	
04.03						5,8	7,6	9,2	0,6	19,0	77	0	0	
05.03						3,9	6,9	9,4	2,3	22,0	186	0	0	
06.03						2,3	5,5	8,9	0,6	23,8	160	0	0	
07.03						-0,3	5,2	8,8	0,1	11,3	190	0	0	
08.03						1,1	5,4	11,1			0	0	0	
09.03						3,4	8,3	14,8			0	0	0	
10.03						7,0	9,5	12,2	0,8	3,5	27	0	0	
11.03						3,3	8,6	13,6	3,9	13,0	93	0	0	
12.03						2,3	7,0	9,4	4,7	21,0	87	0	0	
13.03						6,4	8,4	11,3	10,1	23,8	244	0	0	
14.03						7,0	10,9	17,8		16,8	342	0	0	
15.03						5,6	10,8	15,0	0,1	17,3	121	0	0	
16.03						5,7	9,7	14,3	1,8	22,0	163	0	0	
17.03						3,0	8,4	13,6	0,1	13,8	139	0	0	

Station: Baiertal, 01.01.2024 00:00 - 05.05.2024 02:00

Erstellt 28.04.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 28.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 05.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024  
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
				28.04.	05.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,5	9,8	14,1	0,4	19,8	126	0	0	
19.03						5,3	10,6	17,3		15,8	142	0	0	
20.03						5,1	11,3	19,6		15,0	126	0	0	
21.03						4,9	10,8	17,4		11,8	109	0	0	
22.03						4,2	10,7	17,9		13,3	77	0	0	
23.03						4,2	8,0	12,4	0,3	13,2	65	0	0	
24.03						3,8	5,7	8,7	0,2	15,8	87	0	0	
25.03						2,7	7,5	12,7		4,2	17	0	0	
26.03						3,8	9,0	16,4		0,2	2	0	0	
27.03						3,7	7,9	12,5	1,4	14,2	66	0	0	
28.03						1,8	6,7	12,8	0,6	18,3	127	0	0	
29.03						3,8	8,7	12,3	5,1	23,8	236	0	0	
30.03						6,3	9,8	15,3	0,2	23,8	471	0	0	
31.03						6,6	12,7	19,7	0,8	14,3	488	0	0	
01.04						8,8	9,7	12,2	5,9	23,8	242	0	0	
02.04						6,0	10,1	13,4	0,2	13,7	325	0	0	
03.04						7,3	10,1	12,8	1,5	23,3	236	0	0	
04.04						9,3	11,8	13,9	4,9	23,8	520	0	0	
05.04						8,6	15,0	22,5	0,1	15,2	670	0	0	
06.04						8,1	17,2	27,4		14,2	153	0	0	
07.04						9,9	17,4	23,8		8,8	164	0	0	
08.04						11,1	18,6	26,8		13,0	142	1	4	
09.04						9,1	12,8	17,4		5,0	49	1	4	
10.04						3,9	9,7	16,0		10,3	23	1	4	
11.04						1,0	9,7	19,3		14,2	69	1	4	
12.04						4,5	12,6	21,1		14,3	94	1	5	
13.04						7,2	15,4	24,8		13,7	162	1	6	
14.04						9,5	16,4	24,1		11,3	144	1	11	
15.04						5,6	12,6	17,9	2,6	14,3	90	2	15	
16.04						5,2	7,3	11,7	12,5	17,0	52	2	15	
17.04						3,1	7,0	11,4	4,4	16,3	117	2	15	
18.04						3,2	6,4	11,9	2,2	18,3	77	2	15	
19.04						4,9	5,6	6,8	12,5	22,3	94	2	15	
20.04						3,1	6,1	10,1	2,6	18,7	140	2	15	
21.04						3,5	4,8	8,2	7,2	19,8	98	2	15	
22.04						-0,3	5,1	10,2	0,3	17,7	72	2	15	
23.04						-0,1	5,6	12,2		12,7	26	2	15	
24.04						-1,0	3,5	7,3	7,1	23,0	57	2	15	
25.04						2,1	5,7	9,3	0,8	16,3	109	2	15	
26.04						1,1	7,4	13,4	1,0	18,5	66	2	15	
27.04						3,9	12,8	22,3		10,3	133	2	17	

Station: Baiertal, 01.01.2024 00:00 - 05.05.2024 02:00

Erstellt 28.04.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 28.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 05.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024  
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
				28.04.	05.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						8,6	11,2	17,1	0,2	1,7	15	2	21	
29.04						10,2	14,6	20,5			0	2	27	
30.04						10,8	17,7	25,3			0	2	45	
01.05						11,7	18,8	26,4	0,6	1,0	24	3	68	
02.05						13,4	16,7	20,3	5,9	4,0	27	3	90	
03.05			!		16%	11,0	12,9	15,4	32,2	10,0	38	4	106	
04.05						8,0	12,2	17,0	1,2	2,0	17	4	114	
05.05						10,5	10,9	11,5		2,0	21	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](http://www.geosens.com)