



## 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: EM-Hochburg, 01.01.2024 00:00 - 25.04.2024 02:00

Erstellt 18.04.2024 11:29

Daten vorhanden bis: 18.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 25.04.2024 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
				18.04.	25.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,9	7,5	9,2	0,1	2,5	8	0	0	
02.01						8,1	10,1	12,3	0,6	3,5	27	0	0	
03.01						8,4	10,3	12,8	4,3	10,5	31	0	0	
04.01						4,2	8,0	10,9	0,7	6,7	33	0	0	
05.01						4,1	7,4	9,2	0,6	5,0	43	0	0	
06.01						4,0	5,1	6,6	0,4	5,0	15	0	0	
07.01						0,5	3,3	5,0	0,9	20,0	72	0	0	
08.01						-1,5	-1,1	0,5			0	0	0	
09.01						-3,3	-2,1	-1,2			0	0	0	
10.01						-5,1	-2,7	1,0	1,0	12,2	0	0	0	
11.01						-6,9	-4,5	0,3		23,8	0	0	0	
12.01						-7,2	-5,4	-3,5		23,8	0	0	0	
13.01						-6,2	-4,5	-3,9		23,8	0	0	0	
14.01						-5,7	-4,0	-0,4		23,8	0	0	0	
15.01						-3,2	-0,8	1,6	0,1	12,3	3	0	0	
16.01						-6,7	-3,0	3,5	1,0	4,8	0	0	0	
17.01						-3,2	4,7	12,7	12,2	16,0	20	0	0	
18.01						-1,1	5,3	11,8	4,9	16,8	12	0	0	
19.01						-5,5	-1,7	2,5	2,1	17,5	0	0	0	
20.01						-8,4	-6,0	-4,0		23,5	0	0	0	
21.01						-8,0	0,4	8,8	0,2	13,5	0	0	0	
22.01						6,8	8,7	11,6	8,1	11,5	100	0	0	
23.01						5,3	8,2	11,4	1,3	9,2	102	0	0	
24.01						7,9	11,6	13,3	12,8	9,7	92	0	0	
25.01						7,5	9,0	10,5	5,4	23,8	307	0	0	
26.01						3,1	8,8	11,0	4,0	21,5	397	0	0	
27.01						-0,7	2,8	8,5	0,1	19,8	123	0	0	
28.01						-1,1	3,3	11,3	0,3	19,0	30	0	0	
29.01						0,0	5,9	15,9		9,8	26	0	0	
30.01						4,2	8,9	13,0			0	0	0	
31.01						3,6	8,3	13,6			0	0	0	
01.02						4,8	8,4	10,3	7,0	15,7	128	0	0	
02.02						4,5	7,3	10,9	0,1	11,7	192	0	0	
03.02						2,7	5,9	8,9		6,3	24	0	0	
04.02						5,0	6,7	9,5		0,3	2	0	0	
05.02						3,3	6,4	10,1		4,0	15	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2024 00:00 - 25.04.2024 02:00

Erstellt 18.04.2024 11:29

Daten vorhanden bis: 18.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 25.04.2024 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
				18.04.	25.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
06.02						2,7	6,2	9,1		2,8	27	0	0	
07.02						8,1	9,3	10,9	3,4	7,8	73	0	0	
08.02						9,4	11,1	13,5	1,0	6,5	85	0	0	
09.02						8,6	11,1	14,0	5,2	16,5	86	0	0	
10.02						7,9	9,3	11,2	0,3	15,7	201	0	0	
11.02						5,2	7,8	10,6	7,0	8,7	57	0	0	
12.02						4,8	7,5	9,4	0,6	5,8	44	0	0	
13.02						2,4	6,3	12,2		6,7	19	0	0	
14.02						4,3	10,3	14,5		0,2	2	0	0	
15.02						5,6	9,7	15,2		11,0	67	0	0	
16.02						8,8	12,5	15,7	0,2	2,3	23	0	0	
17.02						5,4	10,1	12,9	4,4	16,8	159	0	0	
18.02						3,8	7,7	12,0	10,9	16,3	89	0	0	
19.02						8,0	9,6	12,8	7,1	17,7	167	0	0	
20.02						4,0	7,6	11,6	4,2	9,8	106	0	0	
21.02						2,9	8,5	13,2		1,8	6	0	0	
22.02						8,7	11,3	14,6	7,9	15,7	86	0	0	
23.02						4,4	6,9	10,9	4,9	4,2	25	0	0	
24.02						1,6	5,8	9,7	2,8	8,2	38	0	0	
25.02						1,2	7,8	12,9	0,2	3,8	23	0	0	
26.02						5,7	9,6	15,2	3,0	11,8	94	0	0	
27.02						6,3	8,4	11,0		1,3	7	0	0	
28.02						2,9	7,0	11,9		4,2	10	0	0	
29.02						0,2	5,5	13,0		12,5	26	0	0	
01.03						2,7	7,0	9,6		0,5	6	0	0	
02.03						2,1	8,7	17,1			0	0	0	
03.03						5,6	7,9	11,0		5,2	29	0	0	
04.03						5,6	6,9	8,4	0,2	9,8	52	0	0	
05.03						5,5	7,2	9,9	4,2	17,5	102	0	0	
06.03						4,9	5,9	9,5	14,1	23,7	140	0	0	
07.03						1,7	5,6	10,0		12,3	199	0	0	
08.03						-0,7	5,8	13,5		9,2	6	0	0	
09.03						2,4	9,2	14,4		3,7	14	0	0	
10.03						6,1	8,0	10,9	9,2	8,8	63	0	0	
11.03						2,9	7,8	13,2	0,1	11,5	119	0	0	
12.03						3,5	7,2	9,6	9,4	19,3	76	0	0	
13.03						7,1	9,4	13,1	32,4	23,2	229	0	0	
14.03						5,1	10,9	18,9	0,1	10,5	105	0	0	
15.03						8,5	12,7	16,6	8,4	3,3	32	0	0	
16.03						8,0	10,8	14,6	6,1	23,8	291	0	0	
17.03						7,1	9,8	13,0	0,3	15,8	364	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2024 00:00 - 25.04.2024 02:00

Erstellt 18.04.2024 11:29

Daten vorhanden bis: 18.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 25.04.2024 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
				18.04.	25.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,1	10,5	15,8	7,2	23,8	263	0	0	
19.03						6,0	11,4	19,3	0,1	11,2	336	0	0	
20.03						4,8	11,7	20,3		9,8	85	0	0	
21.03						8,4	13,5	19,2	1,8	5,3	66	0	0	
22.03						8,4	13,8	20,4			0	0	0	
23.03						2,9	8,8	15,0	8,7	15,0	36	0	0	
24.03						3,7	5,6	8,6	2,3	14,5	72	0	0	
25.03						1,9	8,2	14,3		8,8	61	0	0	
26.03						5,1	10,8	17,6			0	0	0	
27.03						2,9	6,2	9,5	1,9	13,5	70	0	0	
28.03						1,6	6,6	13,0	1,4	11,5	103	0	0	
29.03						5,5	12,2	20,2	2,1	9,8	56	0	0	
30.03						6,2	10,5	17,2	1,7	13,8	152	0	0	
31.03						6,4	10,4	16,6	3,2	17,2	113	0	0	
01.04						8,3	9,8	11,7	6,9	12,2	121	0	0	
02.04						6,3	10,1	13,9		0,2	1	0	0	
03.04						5,6	10,0	13,6	2,8	6,5	66	0	0	
04.04						11,8	13,6	16,2	0,7	6,7	62	0	0	
05.04						11,1	16,4	22,6		4,5	117	0	0	
06.04						9,9	18,6	28,9			0	0	0	
07.04						15,4	19,4	26,9			0	0	0	
08.04						12,7	19,1	26,5			0	1	4	
09.04						7,8	12,0	19,0	3,0	8,2	73	1	4	
10.04						4,7	9,3	15,4		3,2	17	1	4	
11.04						3,0	10,3	18,5		0,7	2	1	4	
12.04						5,2	13,3	23,1			0	1	5	
13.04						8,3	16,3	26,9			0	1	7	
14.04						12,1	19,1	26,3			0	2	17	
15.04						5,6	15,0	19,4	4,0	3,3	13	2	25	
16.04						4,7	6,8	10,8	12,0	15,8	59	2	25	
17.04						3,6	6,1	10,7	15,1	22,3	140	2	25	
18.04						1,9	4,3	11,5	7,3	15,0	77	2	25	
19.04						1,6	5,5	9,6	13,1	9,0	54	2	25	
20.04						2,7	5,4	9,1	9,4	13,0	65	2	25	
21.04					11%	1,5	4,7	8,7	7,6	12,0	26	2	25	
22.04						-1,0	4,3	9,8			0	2	25	
23.04						0,1	4,9	10,3			0	2	25	
24.04						1,6	5,9	10,3	6,8	4,0	20	2	25	
25.04						3,6	4,4	5,2	3,7	1,0	4	0	0	

Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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)