

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: Backnang, 01.01.2024 00:00 - 27.04.2024 02:00

Erstellt 20.04.2024 05:24

Daten vorhanden bis: 20.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 27.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024
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
				20.04.	27.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,6	6,9	8,7		0,2	1	0	0	
02.01						6,7	8,8	11,0	2,6	7,8	23	0	0	
03.01						8,0	9,9	12,1	3,0	2,7	15	0	0	
04.01						5,7	7,8	10,1	1,7	7,5	20	0	0	
05.01						3,0	6,6	9,7		5,2	26	0	0	
06.01						3,5	4,6	5,3	0,3	10,7	38	0	0	
07.01						-2,2	1,9	4,1		8,2	48	0	0	
08.01						-4,8	-2,4	-1,3			0	0	0	
09.01						-6,0	-3,7	0,5			0	0	0	
10.01						-5,0	-2,7	2,2			0	0	0	
11.01						-7,2	-3,8	2,0			0	0	0	
12.01						-8,4	-4,6	0,3			0	0	0	
13.01						-3,9	-3,3	-2,2		23,3	0	0	0	
14.01						-4,9	-3,0	0,9	0,1	11,8	0	0	0	
15.01						-3,2	-0,5	1,3		0,7	0	0	0	
16.01						-6,9	-1,7	4,6	1,4	2,0	6	0	0	
17.01						-6,9	3,6	11,3	11,4	9,5	22	0	0	
18.01						-1,8	2,7	11,0	6,4	21,3	23	0	0	
19.01						-2,7	-1,4	1,5	2,4	23,8	0	0	0	
20.01						-4,3	-2,0	2,8		23,8	0	0	0	
21.01						-7,1	-0,2	7,5		14,7	0	0	0	
22.01						2,9	7,8	12,1	2,2	3,3	26	0	0	
23.01						5,4	7,1	9,1	1,8	4,5	10	0	0	
24.01						7,9	10,9	13,8		0,3	4	0	0	
25.01						6,9	8,7	11,5	1,2	5,0	36	0	0	
26.01						2,3	8,5	11,4	4,4	10,2	61	0	0	
27.01						-2,5	2,2	9,3	0,1	9,7	3	0	0	
28.01						-3,2	4,2	15,6		4,2	5	0	0	
29.01						-1,8	4,6	15,2		3,7	7	0	0	
30.01						-0,7	4,7	11,5		7,0	9	0	0	
31.01						5,8	7,8	10,8		5,7	17	0	0	
01.02						4,3	7,5	9,0	7,3	13,3	51	0	0	
02.02						2,4	6,0	11,4	0,2	10,0	74	0	0	
03.02						1,8	6,4	8,6	0,4	8,0	41	0	0	
04.02						7,4	8,7	10,9			0	0	0	
05.02						3,0	8,1	13,2		4,5	19	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2024 00:00 - 27.04.2024 02:00

Erstellt 20.04.2024 05:24

Daten vorhanden bis: 20.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 27.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024

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
				20.04.	27.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,1	6,6	10,3		4,0	37	0	0	
07.02						7,3	8,7	10,4	9,3	11,3	95	0	0	
08.02						8,1	10,7	12,7	6,6	7,7	102	0	0	
09.02						8,8	11,0	13,9	8,5	13,5	105	0	0	
10.02						6,5	8,5	12,1	0,7	14,7	185	0	0	
11.02						5,8	8,1	10,4	10,2	10,5	105	0	0	
12.02						4,9	7,2	9,5			0	0	0	
13.02						2,9	6,4	11,5		2,7	7	0	0	
14.02						1,7	9,0	14,3		3,7	18	0	0	
15.02						7,0	12,4	17,3		4,0	32	0	0	
16.02						7,8	11,9	17,2	1,4	5,7	56	0	0	
17.02						7,4	10,5	14,4	4,0	9,7	160	0	0	
18.02						3,7	8,6	13,2	8,4	11,2	44	0	0	
19.02						8,2	9,0	10,5	1,2	9,5	48	0	0	
20.02						5,8	7,8	11,5	1,2	3,8	19	0	0	
21.02						4,5	9,1	12,5		1,2	7	0	0	
22.02						7,1	10,6	12,7	10,8	13,8	76	0	0	
23.02						1,8	6,2	8,7	0,3	0,5	8	0	0	
24.02						0,9	5,5	10,6			0	0	0	
25.02						-0,3	7,1	12,9		5,0	9	0	0	
26.02						5,7	9,3	13,8	0,5	5,7	12	0	0	
27.02						6,4	7,9	9,9		1,5	9	0	0	
28.02						1,3	6,1	7,6		3,2	8	0	0	
29.02						-1,7	5,3	13,7		11,0	9	0	0	
01.03						1,7	5,8	10,2	0,6	17,0	32	0	0	
02.03						2,6	9,0	17,0		10,0	71	0	0	
03.03						2,7	10,1	19,3		8,2	40	0	0	
04.03						5,9	7,6	9,2		2,5	12	0	0	
05.03						4,3	7,1	9,1	1,4	15,0	103	0	0	
06.03						4,0	5,9	7,5	4,7	23,2	76	0	0	
07.03						-0,4	4,3	8,4	0,1	6,2	82	0	0	
08.03						1,3	5,5	11,0			0	0	0	
09.03						1,6	9,0	17,2		0,8	3	0	0	
10.03						6,4	9,2	13,1	1,7	3,0	21	0	0	
11.03						4,8	8,8	14,9	0,8	5,7	31	0	0	
12.03						3,1	6,7	9,9	4,0	12,7	30	0	0	
13.03						5,7	8,7	11,6	6,5	15,2	50	0	0	
14.03						6,8	12,1	18,6		9,3	71	0	0	
15.03						5,6	11,4	17,3	5,5	11,5	73	0	0	
16.03						7,1	10,2	14,5	3,5	12,7	67	0	0	
17.03						2,9	8,9	14,7	0,1	9,0	109	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2024 00:00 - 27.04.2024 02:00

Erstellt 20.04.2024 05:24

Daten vorhanden bis: 20.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 27.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024
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
				20.04.	27.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,6	9,4	12,3	2,2	18,2	51	0	0	
19.03						6,0	11,1	17,5	0,2	11,8	118	0	0	
20.03						4,1	11,9	20,1		9,5	91	0	0	
21.03						6,1	11,0	17,1		5,3	36	0	0	
22.03						2,9	10,7	18,1		9,2	47	0	0	
23.03						2,8	7,2	11,8	7,0	11,2	22	0	0	
24.03						3,0	5,1	8,1	4,1	7,5	13	0	0	
25.03						4,1	8,0	13,0			0	0	0	
26.03						2,0	9,9	19,0			0	0	0	
27.03						4,5	8,1	14,6	4,4	6,5	41	0	0	
28.03						1,0	7,3	12,8	1,4	6,3	13	0	0	
29.03						8,7	11,4	16,2	3,5	2,7	24	0	0	
30.03						7,8	12,5	18,6			0	0	0	
31.03						6,0	12,8	20,9		6,2	44	0	0	
01.04						8,4	10,1	12,3	7,9	5,2	41	0	0	
02.04						7,3	10,3	14,6	0,2	1,3	9	0	0	
03.04						6,7	10,3	14,9	2,9	6,2	48	0	0	
04.04						9,9	12,5	15,2	1,1	5,5	25	0	0	
05.04						10,2	16,2	23,1	0,3	2,5	15	0	0	
06.04						9,2	18,9	28,2		2,7	28	0	0	
07.04						10,4	18,1	24,1			0	1	4	
08.04						11,4	21,3	28,8			0	1	5	
09.04						8,8	13,2	23,7		0,3	2	1	6	
10.04						5,5	10,1	16,3			0	1	6	
11.04						1,7	10,4	19,7		9,3	39	1	6	
12.04						3,1	12,8	21,6		7,3	38	1	10	
13.04						6,0	15,9	25,8		7,0	55	1	13	
14.04						8,4	16,8	23,8		8,7	93	2	21	
15.04						4,2	12,8	17,4	3,5	10,5	49	2	28	
16.04						4,4	7,4	11,4	3,4	4,7	16	2	28	
17.04						4,0	6,2	11,8	13,5	18,7	67	2	28	
18.04						3,1	6,0	11,2	0,7	9,7	46	2	28	
19.04						2,6	4,9	6,7	19,2	20,2	52	2	28	
20.04						3,7	5,6	9,5	5,5	18,7	61	2	28	
21.04						2,6	5,2	8,6	8,2	8,0	77	2	28	
22.04						0,7	5,2	10,3	0,5	1,0	6	2	28	
23.04						0,3	5,0	10,4	1,0	2,0	10	2	28	
24.04						1,6	5,4	9,1			0	2	28	
25.04						2,3	6,5	11,6	3,0	4,0	23	2	28	
26.04						2,9	8,3	14,1	0,7	2,0	13	2	28	
27.04						7,0	7,8	8,6			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