

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: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,3	5,5	6,6	1,2	8,0	37	0	0	
02.01						4,5	6,9	9,6	19,8	21,7	98	0	0	
03.01						6,8	8,2	10,2	11,8	21,3	66	0	0	
04.01						5,1	6,6	7,6	4,9	16,7	76	0	0	
05.01						3,1	5,3	8,1		9,2	21	0	0	
06.01						2,6	3,9	5,6		3,2	23	0	0	
07.01						-3,0	0,4	4,0	0,8	8,2	27	0	0	
08.01						-8,3	-4,6	-2,3			0	0	0	
09.01						-8,4	-5,5	-1,0			0	0	0	
10.01						-7,0	-5,1	-1,3			0	0	0	
11.01						-8,7	-4,0	3,0		3,2	0	0	0	
12.01						-7,7	-3,8	-2,3		23,2	0	0	0	
13.01						-2,6	-2,2	-1,5		14,2	0	0	0	
14.01						-4,7	-3,2	-0,3		2,3	0	0	0	
15.01						-4,4	-2,1	-0,5			0	0	0	
16.01						-8,3	-2,7	1,6		2,3	0	0	0	
17.01						-9,0	-3,8	5,1	6,8	23,8	0	0	0	
18.01						-4,0	-1,0	1,6	4,1	23,8	0	0	0	
19.01						-6,3	-3,0	-0,7	9,5	23,8	0	0	0	
20.01						-8,3	-5,2	-0,3	5,8	23,8	0	0	0	
21.01						-12,5	-4,7	3,0	0,3	23,8	0	0	0	
22.01						1,9	5,4	8,7	5,3	10,2	67	0	0	
23.01						4,1	5,6	7,6	2,4	10,3	28	0	0	
24.01						6,3	9,7	12,3	0,3	3,2	35	0	0	
25.01						4,7	6,7	8,6	0,3	3,0	18	0	0	
26.01						3,6	7,4	9,9	6,2	17,7	164	0	0	
27.01						-1,7	2,6	9,3		5,8	1	0	0	
28.01						-2,7	0,9	6,3	0,1	17,0	4	0	0	
29.01						-1,8	1,5	7,3		5,5	3	0	0	
30.01						-2,0	3,5	9,5		14,7	14	0	0	
31.01						3,3	6,5	8,3	0,5	19,2	119	0	0	
01.02						0,5	5,8	9,0	4,9	8,8	49	0	0	
02.02						1,6	5,0	8,7		1,0	3	0	0	
03.02						5,5	6,8	7,7		8,5	32	0	0	
04.02						6,6	7,7	8,6	1,2	9,7	30	0	0	
05.02						4,1	7,6	9,7			0	0	0	

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,6	6,1	7,5		1,0	2	0	0	
07.02						2,8	6,9	8,5	11,3	19,2	67	0	0	
08.02						2,9	7,3	10,1	6,9	23,8	224	0	0	
09.02						8,1	9,6	11,9	8,0	16,5	322	0	0	
10.02						5,3	7,6	8,4	0,6	23,8	231	0	0	
11.02						5,7	6,8	7,9	3,5	12,8	311	0	0	
12.02						4,3	6,2	7,8	3,2	19,7	47	0	0	
13.02						1,2	4,3	7,8		12,8	78	0	0	
14.02						3,2	7,2	9,6	1,9	10,3	75	0	0	
15.02						8,2	10,8	14,8	0,3	9,3	160	0	0	
16.02						6,4	10,7	16,1	2,2	10,8	72	0	0	
17.02						7,3	9,4	11,2	1,1	9,8	162	0	0	
18.02						4,7	8,0	10,5	2,8	11,5	52	0	0	
19.02						6,8	8,1	9,9	4,8	11,5	59	0	0	
20.02						4,8	6,7	9,0		4,2	58	0	0	
21.02						4,4	7,3	9,9	0,6	11,3	57	0	0	
22.02						6,8	8,5	9,7	11,0	22,5	202	0	0	
23.02						2,3	5,0	8,1	0,7	5,5	17	0	0	
24.02						0,5	3,8	8,0	0,1	4,8	16	0	0	
25.02						0,7	4,8	9,3			1	0	0	
26.02						2,6	5,4	8,8	0,8	5,5	19	0	0	
27.02						2,5	6,5	9,8		2,5	6	0	0	
28.02						1,3	5,0	10,6		9,3	26	0	0	
29.02						-1,8	3,6	10,2		14,8	13	0	0	
01.03						-0,5	4,5	9,5		14,0	19	0	0	
02.03						0,6	7,0	14,4		13,2	68	0	0	
03.03						3,2	8,5	15,1		9,8	45	0	0	
04.03						3,0	6,5	8,5		8,7	41	0	0	
05.03						5,1	6,4	7,9	1,2	19,5	127	0	0	
06.03						2,6	6,0	9,7	0,6	16,7	48	0	0	
07.03						0,7	4,0	7,0		0,5	0	0	0	
08.03						-1,4	4,0	10,0			0	0	0	
09.03						-0,5	5,3	11,8			0	0	0	
10.03						3,8	6,9	10,7	1,9	3,0	19	0	0	
11.03						4,5	7,7	12,3	0,9	8,2	67	0	0	
12.03						3,0	6,1	8,4	3,0	12,0	75	0	0	
13.03						3,7	7,4	10,3	2,5	19,0	125	0	0	
14.03						6,1	10,1	16,0	0,1	11,8	160	0	0	
15.03						5,9	10,4	13,8	0,1	10,8	73	0	0	
16.03						2,8	8,6	12,2	3,9	12,7	114	0	0	
17.03						0,8	6,8	12,0		7,0	12	0	0	

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						5,0	7,5	11,2	1,5	17,8	97	0	0	
19.03						3,3	8,5	14,7	0,1	13,7	163	0	0	
20.03						4,0	9,8	17,1		11,3	86	0	0	
21.03						5,0	9,7	14,7		9,2	60	0	0	
22.03						3,9	10,2	15,4		8,2	39	0	0	
23.03						2,4	6,4	10,9	2,8	8,5	23	0	0	
24.03						2,1	4,0	6,4	2,4	17,8	33	0	0	
25.03						2,3	6,1	10,7			0	0	0	
26.03						0,6	6,5	14,2			0	0	0	
27.03						3,3	7,5	14,3	4,7	6,7	35	0	0	
28.03						1,9	6,4	11,4	0,4	11,8	46	0	0	
29.03						5,3	8,0	11,3	5,4	18,3	158	0	0	
30.03						6,4	9,0	12,7	0,1	9,5	228	0	0	
31.03						6,7	11,9	17,4		1,5	7	0	0	
01.04						7,4	9,1	12,7	2,3	10,2	40	0	0	
02.04						6,6	8,5	11,4	1,4	9,3	45	0	0	
03.04						6,4	9,3	12,1	1,3	11,5	90	0	0	
04.04						8,4	10,4	12,4	8,8	18,3	136	0	0	
05.04						8,8	14,4	20,2	0,6	10,8	135	0	0	
06.04						10,0	17,7	24,8		0,8	17	0	0	
07.04						10,1	17,7	23,3			0	0	0	
08.04						12,4	18,9	25,5			0	0	0	
09.04						7,7	12,6	19,3		0,2	2	0	0	
10.04						4,4	8,8	13,7			0	0	0	
11.04						0,4	9,6	17,9		8,0	24	1	4	
12.04						4,8	12,6	20,3		4,3	34	1	4	
13.04						7,7	15,7	22,9		10,5	150	1	6	
14.04						11,1	16,8	21,2		0,3	6	1	8	
15.04						3,6	10,9	15,6	3,1	10,0	53	1	8	
16.04						1,6	5,1	9,6	7,1	22,7	96	1	8	
17.04						2,1	5,7	9,7	0,7	17,7	105	1	8	
18.04						-0,1	4,3	9,5	0,9	19,8	98	1	8	
19.04						3,4	4,4	5,7	10,8	17,8	81	1	8	
20.04						2,5	5,2	8,8		9,2	101	1	8	
21.04						0,3	2,6	3,8	10,3	23,3	60	1	8	
22.04						-1,6	2,5	7,5	1,7	23,0	79	1	8	
23.04						-1,8	4,1	10,7		13,3	53	1	8	
24.04						-1,0	3,0	6,5	3,0	13,3	35	1	8	
25.04						2,0	4,4	8,2	2,3	20,7	39	1	8	
26.04						0,3	3,9	10,7	0,3	12,2	67	1	8	
27.04						5,4	11,4	18,1			0	1	12	

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:25

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- fläche zahl	Blatt- fläche cm²	
28.04						8,1	13,4	18,3			0	2	14	
29.04						9,3	14,5	20,6			0	2	21	
30.04						9,6	16,5	24,4		2,0	20	2	28	
01.05						10,3	17,1	23,6	0,4	3,0	21	3	46	
02.05						12,2	15,2	18,1	7,9	5,0	35	3	60	
03.05						12,6	12,9	13,3			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