

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: Diefenbach, 01.01.2024 00:00 - 01.05.2024 02:00

Erstellt 24.04.2024 11:28

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 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
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,7	5,9	7,6		1,3	6	0	0	
02.01						5,0	7,6	9,9	4,5	20,8	160	0	0	
03.01						6,8	8,8	10,5	5,8	14,0	42	0	0	
04.01						5,5	6,8	8,0	0,7	7,5	36	0	0	
05.01						4,2	6,0	7,9		0,3	2	0	0	
06.01						2,5	3,2	4,2		8,0	22	0	0	
07.01						-3,7	0,4	2,6	0,1	21,0	53	0	0	
08.01						-8,0	-4,5	-3,0			0	0	0	
09.01						-9,2	-5,9	-1,3	0,3		0	0	0	
10.01						-6,8	-4,2	-0,3			0	0	0	
11.01						-7,4	-3,5	0,7			0	0	0	
12.01						-7,8	-4,9	-3,1		2,5	0	0	0	
13.01						-5,3	-4,8	-4,3		23,8	0	0	0	
14.01						-6,2	-5,3	-3,2	0,2	23,3	0	0	0	
15.01						-4,4	-2,3	-1,4			0	0	0	
16.01						-4,1	-2,0	2,5	0,1		0	0	0	
17.01						-4,6	2,5	12,0	9,6	16,0	64	0	0	
18.01						-4,0	-0,7	10,3	8,4	23,8	0	0	0	
19.01						-4,5	-3,6	-2,1		23,8	0	0	0	
20.01						-6,0	-3,5	-0,2	4,0	23,8	0	0	0	
21.01						-4,8	-0,1	4,8	0,5	18,5	23	0	0	
22.01						2,5	6,4	11,0	3,1	12,2	47	0	0	
23.01						4,0	6,0	7,8	5,3	12,2	59	0	0	
24.01						7,4	10,4	12,4		3,2	67	0	0	
25.01						5,4	7,5	9,8	0,8	5,2	37	0	0	
26.01						3,1	7,6	10,6	1,3	19,2	200	0	0	
27.01						0,2	3,2	7,1			0	0	0	
28.01						1,6	5,7	11,8			0	0	0	
29.01						0,8	6,9	12,3			0	0	0	
30.01						0,9	7,1	11,2		0,5	4	0	0	
31.01						5,4	7,3	8,6	0,1	14,3	99	0	0	
01.02						3,5	6,5	7,8	9,1	18,5	114	0	0	
02.02						2,9	6,0	8,9		0,7	117	0	0	
03.02						4,6	6,3	7,2		4,7	24	0	0	
04.02						6,2	7,0	8,1			0	0	0	
05.02						3,8	6,6	9,2			0	0	0	

Station: Diefenbach, 01.01.2024 00:00 - 01.05.2024 02:00

Erstellt 24.04.2024 11:28

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 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
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,4	6,2	9,4			0	0	0	
07.02						7,2	8,2	9,6	0,9	8,3	55	0	0	
08.02						7,8	9,7	11,4	2,5	15,3	190	0	0	
09.02						8,1	9,8	12,4	12,9	23,5	164	0	0	
10.02						6,6	8,0	9,2	1,5	23,8	263	0	0	
11.02						4,6	6,9	9,3	6,9	15,8	360	0	0	
12.02						4,5	6,1	8,5		6,5	18	0	0	
13.02						3,8	5,8	9,4			0	0	0	
14.02						4,3	8,0	11,4		1,2	9	0	0	
15.02						8,8	11,9	15,1			9	0	0	
16.02						9,1	11,8	15,5	2,0	5,7	57	0	0	
17.02						7,7	9,6	12,8	2,1	13,0	179	0	0	
18.02						5,6	7,6	10,3	4,7	4,5	32	0	0	
19.02						6,7	7,7	9,3	0,8	13,7	108	0	0	
20.02						4,7	6,4	8,4	0,7	12,2	81	0	0	
21.02						4,0	7,6	11,2	0,1	9,0	47	0	0	
22.02						5,9	8,9	10,5	7,3	23,2	198	0	0	
23.02						3,5	5,3	7,5		0,7	14	0	0	
24.02						1,9	4,5	8,1	0,1	8,8	29	0	0	
25.02						2,3	5,6	10,6	0,6	7,0	59	0	0	
26.02						4,7	8,0	12,1	3,6	11,7	79	0	0	
27.02						4,9	7,0	9,7	1,0	12,7	80	0	0	
28.02						2,2	4,4	8,6		6,3	16	0	0	
29.02						0,7	5,7	12,0		5,5	9	0	0	
01.03						3,8	6,3	9,1		4,2	17	0	0	
02.03						4,1	8,9	15,7			0	0	0	
03.03						5,0	9,9	17,7			0	0	0	
04.03						5,6	6,0	7,4		10,8	48	0	0	
05.03						4,9	5,8	7,0	0,4	16,8	147	0	0	
06.03						3,7	4,7	5,6	3,6	18,2	87	0	0	
07.03						-0,3	3,6	6,3	0,1	13,7	120	0	0	
08.03						-0,2	3,9	9,1			0	0	0	
09.03						2,4	8,2	14,7			0	0	0	
10.03						4,8	7,9	10,8	2,9	4,2	23	0	0	
11.03						4,2	8,0	12,7	0,8	10,5	85	0	0	
12.03						4,8	6,2	7,8	3,5	9,3	24	0	0	
13.03						4,9	7,7	10,9	10,8	23,8	208	0	0	
14.03						6,5	11,5	16,8		10,2	293	0	0	
15.03						8,9	12,1	14,5	2,6	2,8	27	0	0	
16.03						7,1	8,8	11,9	3,0	20,0	127	0	0	
17.03						4,3	8,7	13,4		3,8	18	0	0	

Station: Diefenbach, 01.01.2024 00:00 - 01.05.2024 02:00

Erstellt 24.04.2024 11:28

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 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
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,4	9,3	12,1	2,4	20,0	159	0	0	
19.03						7,3	11,0	15,1		10,8	253	0	0	
20.03						8,6	13,0	19,0			0	0	0	
21.03						9,6	12,3	15,4			0	0	0	
22.03						7,1	12,3	16,0			0	0	0	
23.03						1,1	6,8	12,1	3,6	13,7	43	0	0	
24.03						1,7	3,7	6,5	3,5	12,7	40	0	0	
25.03						2,9	6,8	11,1			0	0	0	
26.03						3,5	9,4	16,0			0	0	0	
27.03						4,8	7,4	11,3	1,1	8,7	46	0	0	
28.03						2,7	6,8	10,9	0,2	11,8	101	0	0	
29.03						6,4	9,4	13,7	3,7	16,7	158	0	0	
30.03						9,2	12,6	16,4		0,2	161	0	0	
31.03						6,7	12,1	19,4	0,5	11,3	100	0	0	
01.04						7,1	8,3	11,3	3,8	14,2	113	0	0	
02.04						6,4	9,0	11,9	0,4	6,8	31	0	0	
03.04						7,5	9,2	11,5	4,2	16,3	160	0	0	
04.04						8,1	11,1	13,1	6,7	20,3	222	0	0	
05.04						11,3	15,8	21,5		2,5	176	0	0	
06.04						13,7	20,2	28,1			0	0	0	
07.04						16,8	19,8	23,4			0	0	0	
08.04						16,9	21,7	27,0			0	1	4	
09.04						7,5	12,7	22,1			0	1	4	
10.04						4,8	9,0	14,5			0	1	4	
11.04						4,5	11,3	17,3			0	1	5	
12.04						6,0	14,2	20,5			0	1	6	
13.04						10,2	17,4	24,1			0	1	8	
14.04						15,0	18,5	22,3			0	2	24	
15.04						2,9	11,5	16,0	5,3	14,8	132	2	25	
16.04						3,3	5,6	9,4	1,4	14,5	32	2	25	
17.04						1,8	4,7	9,0	11,0	19,8	86	2	25	
18.04						1,5	4,4	9,4	4,4	23,5	61	2	25	
19.04						2,5	3,9	5,6	10,4	23,0	88	2	25	
20.04						1,8	4,1	9,1	1,2	19,7	103	2	25	
21.04						0,1	2,7	6,6	7,1	19,2	57	2	25	
22.04						-0,9	3,7	8,9	0,2	11,3	30	2	25	
23.04						-2,1	4,3	10,1		2,3	0	2	25	
24.04						1,4	2,9	6,9	2,6	10,2	43	2	25	
25.04						1,0	4,5	8,9	0,7	11,0	15	2	25	
26.04						-0,2	6,8	13,8	2,1	2,0	25	2	25	
27.04						2,2	10,8	20,1		7,0	22	2	26	

Station: Diefenbach, 01.01.2024 00:00 - 01.05.2024 02:00

Erstellt 24.04.2024 11:28

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 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
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						7,4	12,7	18,2			0	2	30	
29.04						8,4	13,6	19,1	3,2	3,0	26	2	35	
30.04						9,0	14,4	20,3	0,4	5,0	37	3	51	
01.05						12,4	13,3	14,3		1,0	12	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