

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: WB Röttingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 11:31 Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:45 Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,8	6,1	7,6	0,4	5,3	12	0	0	
02.01						5,3	7,2	9,8	8,4	2,3	9	0	0	
03.01						6,9	8,6	10,0	10,4	5,8	25	0	0	
04.01						4,8	6,6	7,9	9,2	9,3	13	0	0	
05.01						3,5	5,9	8,4			0	0	0	
06.01						2,2	3,4	5,0		8,3	16	0	0	
07.01						-2,7	0,2	2,9		6,8	33	0	0	
08.01						-8,1	-4,3	-2,2			0	0	0	
09.01						-8,8	-5,5	0,3			0	0	0	
10.01						-7,6	-5,0	-0,4			0	0	0	
11.01						-9,2	-5,2	0,3		2,3	0	0	0	
12.01						-9,7	-5,2	-2,6			0	0	0	
13.01						-3,3	-2,9	-2,4			0	0	0	
14.01						-5,3	-3,9	-2,8		0,2	0	0	0	
15.01						-5,3	-2,3	-0,9		0,2	0	0	0	
16.01						-8,4	-2,7	0,9			0	0	0	
17.01						-8,4	-0,2	9,7	3,2	12,0	9	0	0	
18.01						-4,1	-0,3	5,8	4,2	11,8	23	0	0	
19.01						-4,3	-2,5	-0,5	0,4	0,5	0	0	0	
20.01						-10,1	-4,6	0,3		2,0	0	0	0	
21.01						-13,2	-5,0	4,2	0,4	2,5	1	0	0	
22.01						2,5	6,2	9,4	4,0	4,3	21	0	0	
23.01						3,6	5,9	7,9	2,6	5,0	8	0	0	
24.01						6,9	10,1	13,1	1,8	1,3	11	0	0	
25.01						5,2	7,3	9,5		1,0	7	0	0	
26.01						3,1	7,3	9,3	1,8	9,5	26	0	0	
27.01						-2,0	2,2	7,8		0,8	0	0	0	
28.01						-2,3	2,5	10,5		0,2	0	0	0	
29.01						-3,5	2,6	12,1		5,3	9	0	0	
30.01						-2,1	4,1	10,6		4,2	7	0	0	
31.01						5,1	7,2	8,3	0,4	4,0	23	0	0	
01.02						1,8	6,1	8,9	2,0	1,7	5	0	0	
02.02						1,3	5,0	8,5		0,2	1	0	0	
03.02						6,0	6,7	7,3		3,2	18	0	0	
04.02						6,2	7,0	7,7		8,0	24	0	0	
05.02						5,2	7,2	10,0		1,0	7	0	0	

Station: WB Röttingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 11:31

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:45

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,1	6,2	8,0		3,2	14	0	0	
07.02						7,1	8,2	9,8	3,4	9,0	36	0	0	
08.02						7,5	9,4	11,0	3,4	13,5	42	0	0	
09.02						8,6	10,3	12,8	4,6	12,5	63	0	0	
10.02						5,8	8,3	10,3	0,6	14,5	145	0	0	
11.02						5,8	6,9	8,2	2,4	15,0	96	0	0	
12.02						4,7	6,6	8,7	1,4	7,0	30	0	0	
13.02						1,6	4,7	9,4		12,8	31	0	0	
14.02						2,2	7,5	10,2	0,4	7,0	45	0	0	
15.02						8,3	11,4	15,9	0,4	3,0	27	0	0	
16.02						6,8	11,3	17,3	0,2	4,7	51	0	0	
17.02						6,6	10,2	12,7	0,6	7,5	99	0	0	
18.02						5,1	8,7	12,6	2,2	9,8	33	0	0	
19.02						7,7	8,3	9,4	0,2	3,8	14	0	0	
20.02						5,9	7,4	10,1		1,7	10	0	0	
21.02						5,5	8,4	10,9	0,2	0,8	5	0	0	
22.02						7,8	9,4	11,3	3,2	12,7	83	0	0	
23.02						2,2	5,7	9,1			0	0	0	
24.02						0,6	4,3	9,8		3,0	3	0	0	
25.02						-0,3	5,5	11,1		7,8	8	0	0	
26.02						4,0	7,1	10,4		2,5	8	0	0	
27.02						3,6	6,6	9,8		3,5	14	0	0	
28.02						0,5	5,5	9,8		2,3	4	0	0	
29.02						-2,5	4,2	11,9		7,5	9	0	0	
01.03						-0,6	4,9	9,4		19,0	49	0	0	
02.03						2,9	8,7	15,4		10,3	100	0	0	
03.03						3,3	9,0	17,0		10,5	52	0	0	
04.03						2,0	6,5	9,6		11,8	42	0	0	
05.03						6,0	7,1	9,0		15,0	64	0	0	
06.03						4,4	6,5	9,7		8,3	44	0	0	
07.03						-0,4	4,2	8,3			0	0	0	
08.03						-1,0	4,6	11,2		0,2	0	0	0	
09.03						-1,0	6,2	13,4		3,0	0	0	0	
10.03						4,9	8,3	12,3	1,2	2,0	14	0	0	
11.03						2,9	8,3	13,7		2,8	6	0	0	
12.03						2,3	6,2	9,3	2,2	5,7	14	0	0	
13.03						4,3	8,2	11,2	1,2	14,3	67	0	0	
14.03						8,1	11,8	17,5		9,3	141	0	0	
15.03						7,0	11,5	15,8	0,4	4,7	42	0	0	
16.03						5,4	9,3	13,5	0,6	1,8	9	0	0	
17.03						2,3	7,9	13,1		6,2	20	0	0	

Station: WB Röttingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 11:31

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:45

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						5,0	8,2	13,3	0,6	8,8	65	0	0	
19.03						2,7	8,7	15,7		9,3	106	0	0	
20.03						3,2	10,5	18,5		10,8	55	0	0	
21.03						4,1	10,4	16,9	0,2	7,3	48	0	0	
22.03						1,6	10,1	16,7		8,5	23	0	0	
23.03						2,5	7,8	11,3	0,2	4,7	14	0	0	
24.03						2,1	4,3	7,9	3,2	6,5	8	0	0	
25.03						2,3	6,3	11,3		1,0	1	0	0	
26.03						-0,3	8,0	16,4			0	0	0	
27.03						3,1	8,2	16,5	4,2	6,2	35	0	0	
28.03						2,3	7,2	11,4	0,2	5,8	41	0	0	
29.03						6,1	10,1	14,3	0,4	4,7	11	0	0	
30.03						5,5	11,3	18,6		8,5	54	0	0	
31.03						6,6	12,7	19,4		1,3	9	0	0	
01.04						6,9	9,5	12,1	3,0	5,3	34	0	0	
02.04						6,6	8,9	12,4	0,2	2,5	8	0	0	
03.04						7,8	9,8	13,3	0,8	6,0	36	0	0	
04.04						9,3	11,2	13,7	4,2	13,3	90	0	0	
05.04						10,0	15,4	21,9		6,5	50	0	0	
06.04						10,7	19,0	27,1			0	0	0	
07.04						12,4	18,3	23,6			0	0	0	
08.04						12,0	20,2	27,8		0,8	9	0	0	
09.04						8,1	13,6	20,2	0,2	1,8	15	0	0	
10.04						5,9	9,6	14,2			0	0	0	
11.04						0,9	9,8	18,8		10,7	35	0	0	
12.04						2,9	12,3	21,9		9,5	44	0	0	
13.04						7,0	15,6	24,1		10,3	100	0	0	
14.04						14,1	18,3	23,1			0	1	4	
15.04						4,2	12,5	17,5	1,6	12,0	75	1	4	
16.04						2,1	5,9	10,2	4,0	7,5	12	1	4	
17.04						3,5	6,5	10,9	0,8	9,5	37	1	4	
18.04						2,0	5,3	11,4		9,5	17	1	4	
19.04						4,0	4,8	5,6	6,2	10,7	32	1	4	
20.04						3,5	6,0	10,1		1,2	4	1	4	
21.04						2,5	3,3	4,3	4,8	17,0	30	1	4	
22.04						-1,6	3,6	8,6		8,3	2	1	4	
23.04						-3,0	4,0	11,3		4,7	0	1	4	
24.04						-0,2	2,9	6,6	1,6	5,7	4	1	4	
25.04						2,6	5,2	9,8	0,2	4,2	11	1	4	
26.04						-0,2	7,7	14,3	0,2	6,8	8	1	4	
27.04						3,4	8,0	17,7		9,0	54	1	4	

Station: WB Röttingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 11:31

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:45

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04			■			9,5	14,1	18,9			0	1	5	
29.04			■			10,0	14,7	20,1			0	1	7	
30.04			■			10,1	17,5	25,7			0	2	14	
01.05			■			12,1	18,5	24,7	0,9	1,0	25	2	26	
02.05			!		13%	12,2	16,2	20,2	8,8	7,0	40	2	37	
03.05			!		1%	10,4	13,1	15,3	18,3	9,0	44	3	46	
04.05			!		1%	11,5	11,7	11,8		2,0	75	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