

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: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 01.05.2024 02:00

Erstellt 24.04.2024 15:21

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 11:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						5,4	7,2	8,4	0,8	16,5	78	0	0	
02.01						5,3	7,3	9,3	13,8	17,8	132	0	0	
07.01									3,0	5,8	160	0	0	
08.01						-6,9	-4,2	-1,6			11	0	0	
09.01						-7,5	-4,1	1,1			0	0	0	
10.01						-6,4	-3,9	0,3		4,2	0	0	0	
11.01						-8,8	-4,6	1,4		14,0	0	0	0	
12.01						-7,3	-3,3	-1,1		21,2	0	0	0	
13.01						-1,6	-0,8	0,2		8,7	0	0	0	
14.01						-3,3	-1,4	1,2		1,0	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,5	0,9	0,1	0,2	0	0	0	
16.01						-5,6	-0,8	2,8		4,5	0	0	0	
17.01						-6,4	-2,7	3,1	8,9	21,7	0	0	0	
18.01						-1,4	-0,4	1,1	7,1	23,8	0	0	0	
19.01						-3,8	-1,5	1,3	0,7	14,7	0	0	0	
20.01						-6,9	-3,8	0,6		17,0	0	0	0	
21.01						-9,4	-3,9	4,0		10,7	0	0	0	
22.01						0,9	7,3	11,4	5,6	6,2	22	0	0	
23.01						4,9	7,2	10,0	2,1	10,3	38	0	0	
24.01						8,3	11,4	14,1	0,4	7,3	75	0	0	
25.01						6,1	8,3	11,1		4,5	21	0	0	
26.01						5,2	8,5	11,5	2,9	17,3	184	0	0	
27.01						-1,5	3,1	9,0		12,3	6	0	0	
28.01						-1,8	2,3	7,9		8,8	0	0	0	
29.01						-1,0	3,3	9,8		4,7	5	0	0	
30.01						-1,6	3,2	8,2		15,2	30	0	0	
31.01						4,3	7,7	10,4	0,7	14,0	119	0	0	
01.02						0,8	7,0	10,1	3,6	15,0	75	0	0	
02.02						1,1	6,0	10,9		8,8	27	0	0	
03.02						6,5	8,3	9,3		6,3	25	0	0	
04.02						7,9	9,3	10,3		15,0	113	0	0	
05.02						5,0	9,1	11,7		2,8	10	0	0	
06.02						6,3	7,8	9,5		0,2	1	0	0	
07.02						6,0	8,4	10,1	7,8	18,8	148	0	0	
08.02						5,5	9,2	11,7	3,6	23,8	370	0	0	
09.02						9,3	11,1	14,1	6,0	18,5	492	0	0	

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

Erstellt 24.04.2024 15:21

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 11:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
10.02						7,2	9,0	9,8	0,2	23,8	289	0	0	
11.02						6,5	8,0	10,2	3,5	15,8	374	0	0	
12.02						4,8	7,4	9,6	1,3	17,2	76	0	0	
13.02						0,3	5,3	10,2		12,2	28	0	0	
14.02						2,0	8,3	11,1	1,4	10,3	75	0	0	
15.02						9,1	12,5	17,0	0,2	9,7	174	0	0	
16.02						7,5	12,1	18,6	0,9	11,0	53	0	0	
17.02						7,9	10,6	13,0	0,2	11,7	146	0	0	
18.02						6,1	9,0	12,1	0,9	15,5	89	0	0	
19.02						7,8	9,5	12,1	1,5	14,3	116	0	0	
20.02						6,1	8,5	11,4		8,7	123	0	0	
21.02						5,8	9,3	12,0	0,7	6,5	27	0	0	
22.02						7,5	9,6	11,5	15,2	22,2	227	0	0	
23.02						3,5	6,9	9,7	0,1	6,0	26	0	0	
24.02						1,6	5,1	10,2	0,1	10,5	16	0	0	
25.02						-0,1	5,6	11,5		6,5	8	0	0	
26.02						3,7	7,0	10,4	0,8	9,3	26	0	0	
27.02						4,2	8,0	12,3		10,8	53	0	0	
28.02						2,0	6,2	12,0		10,5	40	0	0	
29.02						-1,2	4,8	12,5		13,8	15	0	0	
01.03						0,2	5,5	12,1		14,7	41	0	0	
02.03						1,6	8,4	16,7		11,7	52	0	0	
03.03						4,5	9,6	17,1		10,5	59	0	0	
04.03						2,6	7,2	10,3		19,0	81	0	0	
05.03						6,1	7,5	9,5	4,2	23,8	237	0	0	
06.03						3,5	6,5	10,3		23,2	325	0	0	
07.03						0,5	5,4	9,2		5,3	57	0	0	
08.03						-0,4	5,5	12,2		1,2	0	0	0	
09.03						1,1	7,0	13,8			0	0	0	
10.03						5,7	8,5	12,4	2,0	3,3	26	0	0	
11.03						3,6	9,1	14,5	0,4	13,8	99	0	0	
12.03						2,0	6,7	11,1	2,0	16,5	47	0	0	
13.03						6,0	8,9	12,3	2,0	22,0	106	0	0	
14.03						6,5	11,2	18,7		14,2	183	0	0	
15.03						5,7	11,4	16,9		9,2	87	0	0	
16.03						5,6	10,2	15,0	1,1	15,0	77	0	0	
17.03						1,6	8,3	13,9		7,3	41	0	0	
18.03						6,3	8,8	11,9	0,7	11,8	96	0	0	
19.03						5,6	10,4	16,9		13,3	166	0	0	
20.03						4,2	11,3	19,7		10,5	74	0	0	
21.03						4,7	10,6	16,7		8,3	59	0	0	

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

Erstellt 24.04.2024 15:21

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 11:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
22.03						3,7	11,2	17,5		5,7	27	0	0	
23.03						4,2	7,3	11,2	1,8	7,7	17	0	0	
24.03						4,1	5,6	8,7	2,4	8,2	14	0	0	
25.03						4,4	8,1	13,4		0,8	3	0	0	
26.03						1,7	8,1	16,0			0	0	0	
27.03						3,9	8,9	16,2	2,5	8,2	49	0	0	
28.03						3,5	8,1	13,8	0,7	8,8	84	0	0	
29.03						5,9	9,0	12,3	4,7	18,0	117	0	0	
30.03						7,7	10,4	13,8		14,3	200	0	0	
31.03						7,8	13,3	20,2		6,8	73	0	0	
01.04						8,8	10,2	12,1	1,9	16,0	88	0	0	
02.04						8,2	10,5	14,0	0,7	8,0	93	0	0	
03.04						8,8	11,3	15,0	0,8	10,2	111	0	0	
04.04						9,5	12,3	15,4	5,5	16,5	199	0	0	
05.04						10,1	16,3	22,2	0,5	8,2	126	0	0	
06.04						10,4	18,8	27,8		5,0	45	0	0	
07.04						10,8	18,4	25,5			0	0	0	
08.04						13,5	20,6	28,3			0	0	0	
09.04						9,3	13,4	21,7			0	0	0	
10.04						5,0	10,5	15,8			0	0	0	
11.04						1,3	11,1	20,0		6,7	17	0	0	
12.04						5,3	14,2	22,3		5,3	24	0	0	
13.04						7,9	17,3	25,7		7,2	93	1	4	
14.04						12,0	17,8	23,5		1,2	8	1	5	
15.04						4,4	12,2	18,4	1,7	5,5	17	1	5	
16.04						2,5	6,5	12,1	6,5	15,8	47	1	5	
17.04						4,4	7,3	12,8	0,3	13,8	95	1	5	
18.04						1,9	6,2	13,1	1,4	14,3	31	1	5	
19.04						4,2	5,6	6,8	11,0	18,5	99	1	5	
20.04						3,4	6,5	10,3	0,6	12,2	133	1	5	
21.04						1,8	3,6	5,2	7,1	23,5	106	1	5	
22.04						-1,1	3,2	10,2	0,7	16,2	19	1	5	
23.04						-2,4	5,5	13,5		8,3	0	1	5	
24.04						-0,1	3,0	9,0	7,4	12,2	25	1	5	
25.04						1,8	4,7	8,3	0,3	2,0	5	1	5	
26.04						2,0	7,0	12,6			0	1	5	
27.04						3,0	11,0	19,4		4,0	14	1	6	
28.04						8,7	13,8	19,4			0	1	7	
29.04						9,7	13,9	18,4			0	1	11	
30.04						9,5	14,5	20,5	1,6	1,0	21	2	16	
01.05						13,2	14,0	14,8			0	0	0	

Sporangiendichte: 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