

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: Kürnbach, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 05:27

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,3	6,7	8,4			0	0	0	
02.01						5,7	8,2	10,3	4,9	9,2	28	0	0	
03.01						7,3	9,2	11,2	12,4	9,2	34	0	0	
04.01						6,1	7,5	8,8	0,9	4,8	24	0	0	
05.01						3,7	6,4	8,6			0	0	0	
06.01						2,5	3,8	4,6		2,5	10	0	0	
07.01						-2,3	1,4	3,5			0	0	0	
08.01						-7,0	-3,4	-1,8			0	0	0	
09.01						-7,8	-5,2	-1,3			0	0	0	
10.01						-6,1	-3,9	0,3			0	0	0	
11.01						-6,9	-4,0	0,6			0	0	0	
12.01						-7,6	-4,8	-3,1		1,7	0	0	0	
13.01						-4,3	-3,7	-3,0		9,8	0	0	0	
14.01						-5,5	-4,5	-3,3			0	0	0	
15.01						-3,7	-1,8	-0,4			0	0	0	
16.01						-6,2	-2,1	3,8	0,2		0	0	0	
17.01						-6,5	2,0	12,0	6,2	13,3	64	0	0	
18.01						-3,9	-0,5	10,3	10,0	23,5	7	0	0	
19.01						-5,1	-3,1	-1,8		23,8	0	0	0	
20.01						-6,2	-3,4	1,1	0,5	15,2	0	0	0	
21.01						-9,8	-2,9	5,6	1,7		0	0	0	
22.01						1,6	6,8	11,1	4,8	7,0	39	0	0	
23.01						4,6	6,4	9,1	3,4	10,2	40	0	0	
24.01						8,8	10,8	13,2	0,7	2,5	41	0	0	
25.01						5,7	8,3	11,1	2,1	5,0	37	0	0	
26.01						1,6	7,8	10,7	1,7	21,2	216	0	0	
27.01						-0,1	2,9	7,6		7,8	8	0	0	
28.01						-1,8	3,2	10,3			0	0	0	
29.01						-1,2	4,1	11,8			0	0	0	
30.01						-0,5	4,6	9,0	0,1	5,5	29	0	0	
31.01						5,9	7,4	8,8	0,2	18,5	102	0	0	
01.02						2,6	7,0	9,1	8,4	18,3	124	0	0	
02.02						1,5	5,9	9,3	0,1	12,5	173	0	0	
03.02						5,7	7,1	7,7			0	0	0	
04.02						6,9	7,6	8,2			0	0	0	
05.02						4,2	7,0	10,1		0,7	4	0	0	

Station: Kürnbach, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 05:27

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						4,3	6,7	9,9			0	0	0	
07.02						7,6	8,6	10,4	2,4	9,0	57	0	0	
08.02						8,0	10,2	12,1	3,1	13,8	188	0	0	
09.02						8,6	10,3	13,4	10,6	22,3	146	0	0	
10.02						6,5	8,4	9,6	0,5	23,8	279	0	0	
11.02						5,2	7,4	9,3	5,7	15,2	384	0	0	
12.02						4,1	6,5	8,7	0,5	10,2	56	0	0	
13.02						3,3	5,7	9,8		12,7	119	0	0	
14.02						4,9	8,5	11,8		2,0	11	0	0	
15.02						9,4	12,4	15,7		0,3	16	0	0	
16.02						7,3	11,3	15,7	3,0	6,5	67	0	0	
17.02						6,9	9,9	13,7	1,6	23,8	305	0	0	
18.02						4,9	7,8	10,7	5,2	20,5	428	0	0	
19.02						7,5	8,5	10,1	1,2	16,3	127	0	0	
20.02						5,4	7,1	9,4	0,4	13,5	133	0	0	
21.02						3,9	7,7	12,0	0,1	6,2	29	0	0	
22.02						7,0	9,5	11,4	5,5	21,0	197	0	0	
23.02						3,9	6,1	8,4			0	0	0	
24.02						2,6	5,2	8,5		3,2	10	0	0	
25.02						3,3	6,6	11,9			0	0	0	
26.02						5,0	8,5	12,9	2,4	18,3	159	0	0	
27.02						5,5	7,6	9,8	0,2	4,5	30	0	0	
28.02						2,0	4,9	10,0		7,3	19	0	0	
29.02						-1,1	5,5	11,3		7,8	13	0	0	
01.03						3,1	6,3	9,0		3,8	17	0	0	
02.03						4,6	9,5	15,3			0	0	0	
03.03						3,6	9,2	17,5			0	0	0	
04.03						6,2	6,8	7,8			0	0	0	
05.03						4,8	6,4	8,2	0,4	16,8	111	0	0	
06.03						3,9	5,3	6,8	3,1	17,7	100	0	0	
07.03						0,3	4,1	7,2	0,2	23,8	198	0	0	
08.03						0,9	4,7	10,1		10,3	219	0	0	
09.03						2,0	7,6	13,9			0	0	0	
10.03						5,1	7,7	11,2	2,2	4,0	24	0	0	
11.03						4,7	8,5	13,0	0,7	12,0	109	0	0	
12.03						4,0	6,4	8,6	3,5	10,5	56	0	0	
13.03						5,7	8,3	11,3	6,9	23,8	256	0	0	
14.03						7,1	11,5	17,0		14,3	405	0	0	
15.03						8,9	12,0	15,3	1,1	2,8	25	0	0	
16.03						5,7	9,2	12,8	6,4	22,2	126	0	0	
17.03						2,7	8,3	13,2		14,7	191	0	0	

Station: Kürnbach, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 05:27

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,3	9,2	13,8	0,8	23,8	229	0	0	
19.03						4,6	10,6	16,2		14,5	361	0	0	
20.03						6,0	12,1	18,2		4,7	33	0	0	
21.03						7,8	11,7	15,9			0	0	0	
22.03						7,3	12,0	16,2			0	0	0	
23.03						2,1	7,6	11,9	3,3	13,3	27	0	0	
24.03						2,7	4,5	7,7	2,4	11,0	53	0	0	
25.03						3,5	7,2	11,6			0	0	0	
26.03						3,8	9,7	16,1			0	0	0	
27.03						5,3	8,1	12,2	1,5	5,5	38	0	0	
28.03						3,9	8,1	12,1	0,3	3,0	22	0	0	
29.03						8,1	10,8	13,3	2,8	15,3	170	0	0	
30.03						7,7	11,5	17,1		10,7	282	0	0	
31.03						7,0	12,9	19,5	0,6	11,3	111	0	0	
01.04						8,2	9,5	11,7	4,8	14,7	129	0	0	
02.04						7,5	10,0	13,4	1,2	4,3	35	0	0	
03.04						8,2	10,7	12,8	2,7	15,8	177	0	0	
04.04						9,3	12,1	14,5	5,8	21,3	349	0	0	
05.04						12,1	16,8	22,8		11,2	240	0	0	
06.04						13,1	20,7	27,4			0	0	0	
07.04						15,5	20,0	24,7			0	0	0	
08.04						14,5	21,1	28,2			0	0	0	
09.04						8,8	13,7	23,9			0	1	4	
10.04						5,6	10,0	15,2			0	1	4	
11.04						2,6	11,4	19,2			0	1	4	
12.04						6,2	14,1	21,9			0	1	5	
13.04						9,2	17,4	25,1		4,7	50	1	8	
14.04						14,2	18,8	24,0			0	2	21	
15.04						4,9	12,7	17,5	6,1	13,5	130	2	24	
16.04						5,1	7,2	10,7	2,4	14,5	53	2	24	
17.04						2,6	6,4	11,8	7,3	23,8	185	2	24	
18.04						2,7	5,9	11,6	8,2	23,8	327	2	24	
19.04						4,1	5,3	7,0	10,3	23,0	402	2	24	
20.04						3,1	5,9	9,9	2,1	23,8	178	2	24	
21.04						2,3	4,3	9,3	8,2	23,5	254	2	24	
22.04						0,9	4,9	9,9	1,5	19,8	77	2	24	
23.04						-0,6	2,5	10,4		4,8	33	2	24	
24.04						1,1	3,9	7,1	5,3	5,0	20	2	24	
25.04						2,0	4,5	7,9	5,4	6,0	15	2	24	
26.04						1,3	6,8	12,6			0	2	24	
27.04						2,9	10,5	19,0			0	2	24	

Station: Kürnbach, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 05:27

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						7,8	12,6	17,7			0	2	27	
29.04						9,0	11,9	15,5	5,4	5,0	15	2	30	
30.04						8,7	9,1	9,5			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