

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: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 05:26

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 10.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						5,8	7,1	9,0	0,5	11,5	63	0	0	
02.01						6,4	8,2	10,6	9,0	20,0	116	0	0	
03.01						8,3	9,7	11,0	8,9	15,2	74	0	0	
04.01						5,7	8,6	9,8	1,8	4,5	20	0	0	
05.01						3,7	7,2	10,2	0,4	8,2	25	0	0	
06.01						0,6	4,4	6,0	4,5	17,8	46	0	0	
07.01						-1,2	2,2	4,3	0,2	11,7	49	0	0	
08.01						-5,0	-1,7	-0,4			0	0	0	
09.01						-5,5	-2,9	1,1			0	0	0	
10.01						-5,8	-2,8	1,3		2,2	0	0	0	
11.01						-6,9	-3,3	1,1		2,8	0	0	0	
12.01						-7,3	-2,9	-0,2		18,3	0	0	0	
13.01						-2,0	-1,4	-0,6			0	0	0	
14.01						-3,6	-2,9	-2,1			0	0	0	
15.01						-3,3	-0,9	1,7	0,7	11,7	4	0	0	
16.01						-8,4	-2,5	1,6		22,8	0	0	0	
17.01						-8,4	-1,7	7,5	22,1	23,8	0	0	0	
18.01						-9,1	-2,0	0,4	6,6	23,8	0	0	0	
19.01						-11,7	-4,8	0,3	5,4	23,8	0	0	0	
20.01						-16,5	-8,8	-2,9		23,8	0	0	0	
21.01						-11,7	-1,9	5,8	0,1	20,2	0	0	0	
22.01						4,8	6,7	9,8	4,7	11,8	46	0	0	
23.01						2,9	6,8	9,3	4,1	13,8	45	0	0	
24.01						7,9	11,0	14,1	1,8	4,0	47	0	0	
25.01						3,2	8,0	11,9	0,8	11,5	42	0	0	
26.01						0,4	7,7	10,9	2,4	20,0	197	0	0	
27.01						-4,2	1,0	8,3	0,1	18,3	0	0	0	
28.01						-6,1	-0,6	7,8		18,0	0	0	0	
29.01						-4,6	1,5	11,8		18,0	3	0	0	
30.01						-2,4	5,1	10,5		11,5	14	0	0	
31.01						4,2	8,1	10,9	0,3	7,8	50	0	0	
01.02						-1,0	6,6	11,0	8,8	14,0	73	0	0	
02.02						-1,6	5,2	10,9		11,2	23	0	0	
03.02						6,7	7,7	8,8		1,0	2	0	0	
04.02						7,1	8,4	9,5		3,8	20	0	0	
05.02						5,0	8,3	11,8			0	0	0	

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

Erstellt 23.04.2024 05:26

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 10.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						5,3	7,1	8,7		1,7	6	0	0	
07.02						7,8	8,7	10,3	14,3	7,8	64	0	0	
08.02						7,9	10,1	11,9	5,8	23,2	281	0	0	
09.02						9,6	11,3	14,2	9,9	14,7	85	0	0	
10.02						4,8	9,6	12,2	0,2	17,8	168	0	0	
11.02						6,5	8,4	9,7	2,5	12,3	120	0	0	
12.02						5,0	7,3	9,0	1,3	21,8	158	0	0	
13.02						-0,6	5,2	11,0	0,2	10,7	181	0	0	
14.02						2,4	8,8	11,4	4,8	10,7	86	0	0	
15.02						10,1	12,8	16,3		7,3	167	0	0	
16.02						7,7	12,4	17,8	8,2	11,8	98	0	0	
17.02						5,7	10,3	14,1	0,8	11,3	196	0	0	
18.02						2,9	7,9	11,1	6,3	17,3	70	0	0	
19.02						8,4	9,5	11,5	0,6	14,5	113	0	0	
20.02						3,9	8,0	11,2		7,5	119	0	0	
21.02						5,9	8,7	10,8	0,5	2,5	18	0	0	
22.02						7,9	9,7	11,7	24,1	20,8	218	0	0	
23.02						5,0	7,3	9,6	0,3	5,3	30	0	0	
24.02						1,8	5,6	9,6	1,6	6,3	11	0	0	
25.02						2,5	7,8	11,7		3,3	9	0	0	
26.02						6,8	9,9	14,0	1,9	9,8	51	0	0	
27.02						5,4	8,5	11,8		2,3	49	0	0	
28.02						-0,4	4,7	11,3	1,2	14,2	23	0	0	
29.02						-2,7	4,6	12,3		14,8	10	0	0	
01.03						0,1	6,1	10,5		11,8	26	0	0	
02.03						0,4	8,7	16,7		10,5	39	0	0	
03.03						4,5	11,0	19,1		3,2	10	0	0	
04.03						3,1	7,2	9,2	0,2	17,0	73	0	0	
05.03						2,6	6,9	10,6	3,1	21,3	138	0	0	
06.03						1,5	6,5	10,6	0,1	16,3	65	0	0	
07.03						-1,5	5,5	10,3		8,8	11	0	0	
08.03						1,2	6,8	11,9			0	0	0	
09.03						4,7	10,0	16,9			0	0	0	
10.03						7,2	10,3	14,2	1,6	2,7	21	0	0	
11.03						4,5	9,1	14,5	8,1	12,5	79	0	0	
12.03						5,2	7,4	8,7	8,0	17,0	83	0	0	
13.03						6,8	9,3	11,9	3,8	23,8	256	0	0	
14.03						5,2	11,2	18,1		14,0	346	0	0	
15.03						5,8	12,0	16,0	0,6	12,7	71	0	0	
16.03						5,5	9,8	15,0	2,3	18,7	75	0	0	
17.03						1,0	8,6	14,7		9,3	65	0	0	

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

Erstellt 23.04.2024 05:26

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 10.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						8,0	10,3	15,0	0,3	16,7	56	0	0	
19.03						2,6	10,0	17,7		16,5	148	0	0	
20.03						2,5	10,5	19,9		14,5	99	0	0	
21.03						3,8	10,3	17,2		12,2	97	0	0	
22.03						3,4	11,0	18,7		10,7	67	0	0	
23.03						4,2	8,1	12,8	0,6	9,7	48	0	0	
24.03						3,6	6,2	10,3	2,0	10,5	32	0	0	
25.03						1,3	7,9	13,1		6,0	21	0	0	
26.03						4,5	10,6	17,2			0	0	0	
27.03						2,8	8,0	13,1	0,4	12,8	49	0	0	
28.03						2,8	7,9	13,6	1,7	11,0	56	0	0	
29.03						6,5	10,6	13,8	6,1	16,8	157	0	0	
30.03						3,7	8,7	14,9	0,1	19,7	260	0	0	
31.03						7,9	13,4	20,3	4,2	12,7	67	0	0	
01.04						8,8	9,7	11,2	8,8	21,5	219	0	0	
02.04						7,1	10,1	14,2	0,3	15,0	128	0	0	
03.04						8,1	10,8	13,2	4,2	18,3	136	0	0	
04.04						10,2	12,1	13,6	9,2	22,3	243	0	0	
05.04						11,4	16,3	22,3		8,8	162	0	0	
06.04						8,9	18,7	27,2		4,2	21	0	0	
07.04						10,1	18,6	25,0		6,0	82	1	4	
08.04						13,5	19,4	26,2		3,8	36	1	5	
09.04						8,6	13,3	24,8	0,1	2,7	19	1	6	
10.04						3,2	9,8	17,3		12,0	47	1	6	
11.04						-0,4	9,6	19,0		13,2	52	1	6	
12.04						4,5	12,7	22,1		12,8	83	1	7	
13.04						6,3	15,8	24,8		10,8	124	1	13	
14.04						10,3	17,5	24,1		6,0	34	2	21	
15.04						5,3	12,1	18,0	2,7	14,7	152	2	26	
16.04						3,1	7,1	12,1	8,3	20,8	107	2	26	
17.04						3,9	7,5	12,1	2,0	11,2	104	2	26	
18.04						2,2	6,5	12,9	1,0	14,8	34	2	26	
19.04						4,2	5,6	7,9	17,9	23,2	100	2	26	
20.04						1,9	6,6	11,1	3,4	14,7	141	2	26	
21.04						3,1	4,8	6,9	7,9	16,5	58	2	26	
22.04						-0,9	4,7	10,7	0,4	12,0	14	2	26	
23.04						0,0	3,0	9,7	10,7	4,8	9	2	26	
24.04						2,1	4,9	7,4	7,5	6,0	28	2	26	
25.04						3,3	5,6	8,1	3,8	5,0	23	2	26	
26.04						2,6	7,6	12,9			0	2	26	
27.04						6,7	12,7	19,6			0	2	30	

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

Erstellt 23.04.2024 05:26

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 10.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						9,9	14,0	17,6			0	2	40	
29.04						9,5	12,1	14,5	4,5	5,0	69	2	44	
30.04						10,0	10,6	11,3			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