



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: Wildeck, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:26

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 15.04.2024

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	
01.01						4,1	5,2	7,6		6,2	33	0	0	
02.01						4,7	6,9	9,2	6,6	20,8	147	0	0	
03.01						6,3	8,4	10,2	5,0	15,8	188	0	0	
04.01						5,1	6,5	7,9	1,2	11,3	67	0	0	
05.01						2,7	5,6	7,6	7,5	5,2	5	0	0	
06.01						1,8	2,8	3,6	12,4	16,0	38	0	0	
07.01						-4,1	0,0	2,9	4,6	15,8	63	0	0	
08.01						-8,4	-4,8	-3,5			0	0	0	
09.01						-10,2	-5,9	-0,6			0	0	0	
10.01						-7,0	-4,2	0,7			0	0	0	
11.01						-8,0	-4,6	0,5			0	0	0	
12.01						-9,0	-5,9	-4,1		0,5	0	0	0	
13.01						-5,9	-5,3	-4,8	7,5	23,0	0	0	0	
14.01						-6,8	-5,4	-1,2	12,0	17,5	0	0	0	
15.01						-5,5	-2,7	-1,7	4,5	2,8	0	0	0	
16.01						-6,3	-3,3	1,6	1,6	6,8	0	0	0	
17.01						-6,3	2,4	10,0	6,9	18,2	87	0	0	
18.01						-3,9	0,4	8,7	9,4	23,8	97	0	0	
19.01						-6,0	-4,0	-1,5	2,6	23,8	0	0	0	
20.01						-5,9	-3,9	1,8		23,5	0	0	0	
21.01						-7,3	-0,7	5,0		21,7	31	0	0	
22.01						3,4	6,2	9,6	2,9	15,8	70	0	0	
23.01						3,7	5,3	7,3	3,4	18,0	135	0	0	
24.01						6,4	9,6	12,7		7,3	85	0	0	
25.01						4,2	7,1	10,6	2,4	4,5	27	0	0	
26.01						0,2	6,5	8,9	4,6	23,8	183	0	0	
27.01						-2,4	1,9	7,7	0,1	23,8	228	0	0	
28.01						-1,9	4,0	11,3		10,0	223	0	0	
29.01						-0,6	5,1	14,9	7,5	5,2	9	0	0	
30.01						1,9	6,4	10,1	12,0	8,0	6	0	0	
31.01						5,3	6,8	8,1	4,5	5,0	17	0	0	
01.02						1,1	5,8	7,5	5,3	18,0	98	0	0	
02.02						0,6	4,2	9,1	0,2	23,8	200	0	0	
03.02						4,6	5,9	6,7	0,3	19,3	312	0	0	
04.02						6,0	6,9	8,4		2,3	15	0	0	
05.02						1,4	6,3	10,7		3,8	9	0	0	

Station: Wildeck, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:26

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024
Austrieb (BBCH11): 15.04.2024

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						3,1	5,4	8,5	7,5	7,2	16	0	0	
07.02						5,8	7,0	8,9	22,4	16,0	91	0	0	
08.02						6,0	8,9	11,1	13,9	23,3	300	0	0	
09.02						7,5	9,5	11,8	9,5	23,8	226	0	0	
10.02						4,4	7,2	9,3	0,5	23,8	397	0	0	
11.02						4,0	6,2	8,3	9,6	23,8	546	0	0	
12.02						2,8	5,4	7,5	0,5	23,8	675	0	0	
13.02						1,1	4,5	9,5	0,2	21,0	772	0	0	
14.02						2,7	7,6	13,2		5,2	8	0	0	
15.02						7,6	11,8	15,1	10,5	8,0	10	0	0	
16.02						8,2	11,9	15,9	7,0	9,0	65	0	0	
17.02						7,1	9,3	13,1	3,8	23,8	289	0	0	
18.02						3,6	7,1	10,6	8,0	23,8	458	0	0	
19.02						6,7	7,3	8,6	2,8	23,8	634	0	0	
20.02						3,2	6,1	9,8	0,7	23,8	780	0	0	
21.02						2,9	7,4	10,8	0,2	11,5	838	0	0	
22.02						6,1	8,5	10,2	18,8	22,7	186	0	0	
23.02						2,7	4,9	6,5	12,0	10,2	23	0	0	
24.02						1,1	4,4	8,7	2,4	2,8	2	0	0	
25.02						2,5	5,8	10,1			0	0	0	
26.02						4,4	8,3	13,0	1,5	12,2	88	0	0	
27.02						4,5	6,3	9,2	1,1	15,5	108	0	0	
28.02						1,3	4,4	7,7		3,3	6	0	0	
29.02						0,1	5,4	11,8		10,2	25	0	0	
01.03						3,1	5,8	8,5	7,9	13,7	88	0	0	
02.03						4,9	9,1	17,9	12,0	13,5	132	0	0	
03.03						2,5	10,0	18,1	4,5	5,2	16	0	0	
04.03						4,6	6,0	7,7	0,3	7,8	39	0	0	
05.03						3,0	5,2	7,1	1,4	23,8	164	0	0	
06.03						3,0	4,4	6,0	2,7	23,8	269	0	0	
07.03						-2,1	3,1	7,0	0,1	20,7	333	0	0	
08.03						0,3	4,5	9,9			0	0	0	
09.03						0,9	8,2	16,2	0,3	8,0	9	0	0	
10.03						4,7	8,6	14,3	1,7	10,0	21	0	0	
11.03						3,5	7,4	13,3	1,2	15,0	128	0	0	
12.03						2,4	5,2	7,2	2,6	17,0	87	0	0	
13.03						4,2	6,9	9,7	6,4	23,8	251	0	0	
14.03						6,4	10,8	16,7		16,8	423	0	0	
15.03						7,5	11,1	14,7	2,2	1,7	14	0	0	
16.03						4,9	8,1	11,5	4,8	23,8	155	0	0	
17.03						2,4	7,9	14,6		22,8	327	0	0	

Station: Wildeck, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:26

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024
Austrieb (BBCH11): 15.04.2024

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						6,4	8,3	14,7	2,7	23,0	192	0	0	
19.03						5,5	10,1	15,5		16,3	350	0	0	
20.03						5,1	12,1	18,4		1,3	8	0	0	
21.03						7,7	11,4	16,4			0	0	0	
22.03						5,3	10,8	15,9			0	0	0	
23.03						0,3	6,4	11,1	2,9	17,8	84	0	0	
24.03						1,2	3,4	6,7	2,3	18,0	69	0	0	
25.03						0,8	6,4	10,9			0	0	0	
26.03						1,5	9,1	16,8			0	0	0	
27.03						4,0	7,3	11,8	3,6	8,8	44	0	0	
28.03						2,6	6,4	10,7	0,6	14,8	121	0	0	
29.03						7,3	10,8	15,0	3,1	15,0	171	0	0	
30.03						8,2	13,3	18,5		2,7	204	0	0	
31.03						5,3	12,3	19,3		6,2	46	0	0	
01.04						6,8	8,3	10,9	5,3	13,2	105	0	0	
02.04						5,7	8,5	12,3	0,2	3,2	17	0	0	
03.04						6,9	9,0	11,7	5,1	14,8	138	0	0	
04.04						7,9	10,4	13,1	5,4	23,8	388	0	0	
05.04						10,3	15,1	21,0	0,1	11,2	527	0	0	
06.04						12,3	19,4	26,9			0	0	0	
07.04						15,1	20,0	22,9			0	0	0	
08.04						14,1	20,6	27,2			0	0	0	
09.04						7,1	12,2	22,6		1,3	10	0	0	
10.04						4,2	8,3	13,6			0	0	0	
11.04						2,9	10,0	17,0			0	0	0	
12.04						5,3	12,8	19,8			0	0	0	
13.04						7,3	15,7	23,8			0	0	0	
14.04						12,1	16,8	21,6			0	0	0	
15.04						2,4	11,1	15,6	3,9	18,0	182	1	4	
16.04						2,5	5,3	8,7	10,5	18,2	70	1	4	
17.04						2,5	4,7	9,8	11,7	23,8	132	1	4	
18.04						1,8	4,3	9,1	1,3	23,8	236	1	4	
19.04						1,1	3,2	4,9	13,8	23,8	313	1	4	
20.04						0,5	3,9	9,0	3,7	23,5	388	1	4	
21.04						0,7	2,6	6,3	3,6	23,8	78	1	4	
22.04						-1,4	3,5	8,7		13,0	105	1	4	
23.04						-2,6	3,9	9,9			0	1	4	
24.04						-2,2	1,4	4,9	2,5	14,3	36	1	4	
25.04						0,8	3,6	8,1	1,7	23,8	123	1	4	
26.04						0,4	7,0	12,9	0,4	11,8	125	1	4	
27.04						5,2	9,4	19,0		6,0	130	1	4	

Station: Wildeck, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:26

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024
Austrieb (BBCH11): 15.04.2024

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			■			10,1	14,0	18,0			0	1	5	
29.04			■			10,1	14,8	21,1			0	1	6	
30.04			■			11,6	17,7	25,4			0	1	12	
01.05			■			12,5	17,9	23,9	2,5	1,0	17	2	22	
02.05			■			12,7	15,3	18,1	11,5	4,0	49	2	28	
03.05			■			10,8	12,7	14,5	3,4	3,0	14	2	34	
04.05			□			9,3	9,8	10,5			0	0	0	

Sporangiedichte: 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