



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: Zunzingen, 01.01.2024 00:00 - 01.05.2024 02:00

Erstellt 24.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024
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
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,3	7,2	8,6	0,2	6,2	29	0	0	
02.01						7,4	9,4	11,3	7,2	15,0	109	0	0	
03.01						7,7	10,4	13,9	7,6	15,5	113	0	0	
04.01						7,2	8,5	9,9	1,5	16,3	77	0	0	
05.01						5,1	8,4	10,6	0,4	12,2	94	0	0	
06.01						4,1	5,3	6,6	0,7	5,7	24	0	0	
07.01						-0,9	2,4	4,3	6,0	22,3	82	0	0	
08.01						-2,8	-1,6	-0,7			0	0	0	
09.01						-4,7	-3,7	-2,8			0	0	0	
10.01						-7,8	-4,6	-1,0	3,6	1,0	0	0	0	
11.01						-8,8	-5,5	-2,5			0	0	0	
12.01						-8,9	-6,1	-2,8			0	0	0	
13.01						-5,2	-4,3	-2,4			0	0	0	
14.01						-6,3	-2,8	2,2	1,3	10,7	3	0	0	
15.01						-3,3	-0,4	1,7	0,1	3,3	5	0	0	
16.01						-8,6	-3,7	0,9		0,5	0	0	0	
17.01						-2,1	5,4	13,6	11,5	20,8	77	0	0	
18.01						-0,8	5,6	12,1	7,6	22,0	110	0	0	
19.01						-6,0	-2,2	1,0	1,9	23,8	28	0	0	
20.01						-8,6	-5,7	-3,2		23,5	22	0	0	
21.01						-9,1	0,1	8,1		13,5	0	0	0	
22.01						5,5	9,1	13,7	7,1	12,0	109	0	0	
23.01						6,2	8,1	10,8	0,7	15,2	114	0	0	
24.01						9,9	11,8	13,4	2,2	8,3	83	0	0	
25.01						8,3	10,2	12,2	3,4	23,8	327	0	0	
26.01						4,3	9,6	11,2	0,8	15,0	342	0	0	
27.01						-1,7	2,8	7,6	0,1	23,8	172	0	0	
28.01						-1,9	2,9	10,5		23,8	241	0	0	
29.01						-0,3	5,5	15,8		12,8	271	0	0	
30.01						2,9	9,4	12,5			0	0	0	
31.01						2,8	9,3	14,0		0,3	1	0	0	
01.02						4,2	8,8	10,3	4,2	15,3	129	0	0	
02.02						2,6	7,7	10,6		14,5	229	0	0	
03.02						5,0	7,3	9,8			0	0	0	
04.02						5,5	6,6	8,7			0	0	0	
05.02						4,1	6,6	11,2			0	0	0	

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

Erstellt 24.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024
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
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						4,0	6,1	7,9			0	0	0	
07.02						7,8	9,5	11,1		0,7	6	0	0	
08.02						9,6	11,7	14,4	0,1	3,7	28	0	0	
09.02						8,2	11,7	14,5	4,9	17,0	89	0	0	
10.02						6,3	8,5	10,2	1,5	23,8	292	0	0	
11.02						5,1	7,4	10,1	6,2	23,8	470	0	0	
12.02						4,3	7,5	10,0		5,0	508	0	0	
13.02						4,3	7,5	12,4			0	0	0	
14.02						6,5	11,0	14,0			0	0	0	
15.02						4,4	9,3	13,6		7,2	43	0	0	
16.02						8,8	12,7	16,7		0,2	2	0	0	
17.02						6,2	10,2	12,4	2,6	18,0	160	0	0	
18.02						4,9	8,0	12,5	11,6	17,0	97	0	0	
19.02						8,2	9,7	13,2	2,5	22,5	208	0	0	
20.02						4,6	8,4	13,1	0,6	15,0	175	0	0	
21.02						2,6	9,4	14,3			0	0	0	
22.02						8,4	10,8	13,8	10,9	19,3	170	0	0	
23.02						4,5	7,2	11,4	2,9	6,3	69	0	0	
24.02						3,8	6,2	9,2	2,5	10,3	47	0	0	
25.02						4,5	8,8	13,1	0,1	3,2	20	0	0	
26.02						5,4	8,5	13,8	6,6	21,2	154	0	0	
27.02						4,5	7,2	10,1		7,0	61	0	0	
28.02						4,3	6,9	10,8			0	0	0	
29.02						1,2	5,2	11,9		15,0	31	0	0	
01.03						3,9	7,6	9,8		2,2	17	0	0	
02.03						1,1	8,8	15,8		5,3	13	0	0	
03.03						3,7	7,8	12,3		0,5	2	0	0	
04.03						5,3	6,9	9,2		1,7	6	0	0	
05.03						5,3	7,6	10,9	8,0	11,8	66	0	0	
06.03						4,6	5,7	8,5	9,1	23,8	156	0	0	
07.03						0,3	5,2	7,1		21,3	271	0	0	
08.03						-1,6	4,7	10,9		12,5	21	0	0	
09.03						1,7	7,9	12,4	0,2	9,3	50	0	0	
10.03						5,0	7,3	9,9	8,0	10,0	73	0	0	
11.03						2,5	8,8	13,8	1,0	12,7	163	0	0	
12.03						6,2	7,7	9,8	9,3	16,3	75	0	0	
13.03						5,8	9,5	14,1	5,7	17,7	198	0	0	
14.03						4,0	11,6	19,5		11,8	102	0	0	
15.03						8,8	13,3	16,8	10,8	6,2	68	0	0	
16.03						7,6	11,6	15,9	6,2	10,8	177	0	0	
17.03						5,3	9,3	11,7		15,7	55	0	0	

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

Erstellt 24.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024
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
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,8	11,1	16,1	13,0	19,8	214	0	0	
19.03						5,8	10,6	17,3		18,0	200	0	0	
20.03						4,1	11,4	20,9		11,3	107	0	0	
21.03						8,9	14,7	19,7	3,3	5,7	76	0	0	
22.03						7,8	14,3	21,0			0	0	0	
23.03						4,6	9,8	15,4	1,8	12,8	38	0	0	
24.03						4,0	6,3	10,3	0,7	14,0	83	0	0	
25.03						1,3	7,7	14,0		10,5	73	0	0	
26.03						4,8	10,5	16,3	0,2	6,7	50	0	0	
27.03						4,2	7,0	10,9	0,1	6,0	37	0	0	
28.03						2,0	9,5	13,7	3,8	5,0	36	0	0	
29.03						7,8	13,6	18,0	0,4	10,2	84	0	0	
30.03						7,4	10,6	17,7	2,8	17,0	165	0	0	
31.03						5,8	10,3	16,2	0,7	17,7	175	0	0	
01.04						7,5	9,6	13,0	7,2	14,7	101	0	0	
02.04						5,8	9,9	14,2	0,6	9,5	72	0	0	
03.04						4,6	10,0	13,6	1,9	11,0	128	0	0	
04.04						12,2	14,3	16,7	1,7	8,5	62	0	0	
05.04						9,6	17,8	23,9			0	0	0	
06.04						8,6	19,8	29,0			0	0	0	
07.04						15,7	21,0	25,2			0	1	4	
08.04						12,7	19,2	24,6			0	1	5	
09.04						7,5	11,7	19,8	3,2	15,3	137	1	5	
10.04						4,3	9,1	14,1		1,2	5	1	5	
11.04						1,5	10,5	18,4		9,0	22	1	5	
12.04						4,4	12,8	21,8		10,0	89	1	6	
13.04						6,5	16,8	27,1		5,2	42	1	13	
14.04						15,9	21,3	26,9		0,2	4	2	29	
15.04						7,9	15,6	20,0	0,7	16,7	139	2	42	
16.04						4,6	6,8	10,9	10,8	20,0	205	2	42	
17.04						3,4	6,2	12,4	8,5	20,7	126	2	42	
18.04						1,4	5,5	9,6	2,3	17,8	106	2	42	
19.04						3,6	6,2	7,8	2,4	16,3	46	2	42	
20.04						3,3	5,7	9,6	5,7	21,8	140	2	42	
21.04						0,4	4,2	7,6	9,1	17,5	78	2	42	
22.04						1,9	4,3	7,8		5,8	22	2	42	
23.04						-0,3	4,4	8,8		7,8	4	2	42	
24.04						-0,7	3,4	7,7	5,2	17,0	78	2	42	
25.04						2,8	5,6	9,4	0,4	2,0	82	2	42	
26.04						5,2	8,1	11,6	3,7	3,0	11	2	42	
27.04						6,5	12,0	18,7			0	2	46	

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

Erstellt 24.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024
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
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,5	12,7	15,3	0,7	1,0	10	3	55	
29.04						9,3	12,3	16,9	9,5	6,0	31	3	61	
30.04						10,8	14,6	19,9	2,3	2,0	12	3	76	
01.05						14,5	15,4	16,3			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