

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: Schriesheim, 01.01.2024 00:00 - 09.05.2024 02:00

Erstellt 02.05.2024 05:30 Daten vorhanden bis: 02.05.2024 04:50 Wettervorhersage bis: 09.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				02.05.	09.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,2	7,4	9,1	0,1	5,7	25	0	0	
02.01						6,8	8,4	10,6	8,6	20,2	170	0	0	
03.01						8,3	9,8	11,0	7,6	15,8	90	0	0	
04.01						7,4	8,9	10,0	2,2	10,0	49	0	0	
05.01						5,5	8,4	10,1	0,1	2,7	14	0	0	
06.01						4,0	4,9	5,8	5,6	8,5	32	0	0	
07.01						-1,0	2,1	4,0	1,4	13,7	84	0	0	
08.01						-5,2	-1,8	-0,4			0	0	0	
09.01						-6,0	-3,0	1,7			0	0	0	
10.01						-4,4	-2,2	1,2			0	0	0	
11.01						-6,5	-2,7	0,9			0	0	0	
12.01						-5,0	-2,4	-0,6		4,7	0	0	0	
13.01						-2,2	-1,5	-0,8			0	0	0	
14.01						-3,6	-3,0	-2,2			0	0	0	
15.01						-3,3	-0,9	1,6	0,7	9,3	6	0	0	
16.01						-3,6	-1,2	1,4			0	0	0	
17.01						-4,3	-0,3	8,9	20,3	12,8	8	0	0	
18.01						-2,8	-0,8	0,8	3,0	23,8	0	0	0	
19.01						-4,8	-2,3	-0,6	1,3	23,8	0	0	0	
20.01						-10,3	-5,4	-1,6	0,9	23,5	0	0	0	
21.01						-9,1	-1,0	6,8	0,1	17,3	0	0	0	
22.01						5,6	7,5	10,0	5,3	9,3	43	0	0	
23.01						4,8	7,1	9,2	4,0	12,8	46	0	0	
24.01						8,5	11,1	13,8	0,8	4,2	51	0	0	
25.01						6,2	8,9	11,6	2,0	4,8	42	0	0	
26.01						4,2	8,5	10,9	2,0	17,5	210	0	0	
27.01						0,6	4,0	8,1		4,7	6	0	0	
28.01						-2,3	2,5	7,6		8,3	0	0	0	
29.01						-0,2	5,7	12,1		1,0	1	0	0	
30.01						3,3	8,5	11,2		1,0	10	0	0	
31.01						6,1	8,7	10,3	0,2	9,8	76	0	0	
01.02						2,8	7,5	11,2	8,7	12,0	99	0	0	
02.02						2,1	6,7	10,7			0	0	0	
03.02						6,8	7,8	8,7			0	0	0	
04.02						7,2	8,4	9,6		2,7	20	0	0	
05.02						5,7	8,2	11,1			0	0	0	

Station: Schriesheim, 01.01.2024 00:00 - 09.05.2024 02:00

Erstellt 02.05.2024 05:30

Daten vorhanden bis: 02.05.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 09.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				02.05.	09.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,2	7,1	8,9		0,3	2	0	0	
07.02						8,0	8,7	10,0	12,9	8,3	66	0	0	
08.02						8,3	10,3	12,9	5,0	18,2	235	0	0	
09.02						10,0	11,7	14,0	9,7	12,7	72	0	0	
10.02						8,8	10,7	12,2	0,1	5,0	72	0	0	
11.02						6,6	8,6	10,3	3,0	11,2	58	0	0	
12.02						6,5	7,7	8,7	0,5	13,7	80	0	0	
13.02						4,0	6,6	9,7		5,8	24	0	0	
14.02						5,8	9,4	11,7	5,3	7,8	86	0	0	
15.02						11,1	13,5	15,9		0,8	98	0	0	
16.02						11,4	13,5	16,6	8,1	8,7	98	0	0	
17.02						8,6	10,9	13,7	1,3	13,2	237	0	0	
18.02						6,4	8,8	10,9	5,5	11,0	61	0	0	
19.02						8,4	9,5	10,8	0,9	9,0	87	0	0	
20.02						5,7	8,4	10,9	0,1	7,2	143	0	0	
21.02						6,8	9,1	11,6	0,1	1,3	13	0	0	
22.02						8,5	10,0	12,0	20,4	18,8	198	0	0	
23.02						5,2	7,4	9,3		1,5	4	0	0	
24.02						3,9	6,5	9,0	0,9	3,7	16	0	0	
25.02						4,4	8,0	11,0		0,8	3	0	0	
26.02						7,3	10,1	13,4	1,9	10,5	57	0	0	
27.02						5,0	8,5	11,7		0,8	43	0	0	
28.02						0,9	5,4	10,5	1,4	11,8	31	0	0	
29.02						1,8	6,5	11,8		7,2	21	0	0	
01.03						5,1	8,1	10,1			0	0	0	
02.03						4,3	10,6	16,0			0	0	0	
03.03						7,2	11,9	18,0			0	0	0	
04.03						6,5	8,0	9,0	0,3	5,3	23	0	0	
05.03						6,0	7,4	9,7	3,9	23,8	201	0	0	
06.03						4,2	7,1	10,1	0,1	13,2	258	0	0	
07.03						1,7	6,2	10,1		2,0	9	0	0	
08.03						2,2	6,9	12,2			0	0	0	
09.03						4,9	9,9	15,8			0	0	0	
10.03						7,3	10,6	13,8	1,3	2,7	21	0	0	
11.03						7,1	9,6	14,0	7,3	6,5	70	0	0	
12.03						7,1	7,9	9,6	5,6	15,0	87	0	0	
13.03						7,3	9,6	12,1	4,6	22,0	296	0	0	
14.03						8,6	10,2	12,4		2,8	25	0	0	
15.03						10,4	13,1	15,2	0,2	5,2	33	0	0	
16.03						7,0	10,1	14,2	2,3	11,5	63	0	0	
17.03						4,8	9,5	13,8			0	0	0	

Station: Schriesheim, 01.01.2024 00:00 - 09.05.2024 02:00

Erstellt 02.05.2024 05:30

Daten vorhanden bis: 02.05.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 09.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				02.05.	09.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						9,0	10,8	14,3	0,3	12,8	64	0	0	
19.03						7,3	11,4	16,7		8,8	72	0	0	
20.03						6,1	12,5	19,1		9,2	76	0	0	
21.03						8,3	12,6	16,7			0	0	0	
22.03						8,5	13,3	17,7			0	0	0	
23.03						4,4	8,5	14,4	1,2	7,0	24	0	0	
24.03						4,1	6,1	9,3	1,7	17,2	45	0	0	
25.03						3,8	7,9	13,0		2,5	50	0	0	
26.03						5,9	11,0	16,6			0	0	0	
27.03						6,6	9,3	13,8	1,0	8,5	67	0	0	
28.03						5,6	8,6	12,8	2,2	7,7	76	0	0	
29.03						8,9	11,3	13,4	5,3	15,5	167	0	0	
30.03						5,5	10,3	15,2		15,2	304	0	0	
31.03						8,1	13,7	19,5	6,2	13,2	117	0	0	
01.04						9,2	10,0	11,4	7,5	23,5	228	0	0	
02.04						8,0	10,4	13,5	0,6	3,7	18	0	0	
03.04						9,6	11,4	12,8	3,4	11,0	78	0	0	
04.04						10,1	12,5	13,7	9,3	12,3	86	0	0	
05.04						12,7	17,0	21,0			0	0	0	
06.04						15,1	20,7	26,8			0	0	0	
07.04						17,0	21,1	23,8			0	1	4	
08.04						16,6	21,5	25,8			0	1	5	
09.04						9,4	14,6	25,1		0,7	7	1	6	
10.04						6,5	10,7	15,5			0	1	9	
11.04						4,8	11,9	17,9			0	1	10	
12.04						7,4	14,6	20,5			0	1	13	
13.04						11,1	17,9	23,9		2,0	23	2	22	
14.04						14,7	19,1	23,6			0	2	44	
15.04						5,7	12,5	17,4	2,2	9,5	65	3	52	
16.04						3,5	7,2	11,0	5,9	20,0	108	3	52	
17.04						5,1	7,4	11,8	3,8	12,2	101	3	52	
18.04						4,2	6,7	11,6	0,8	15,8	54	3	52	
19.04						5,1	5,9	7,2	18,8	16,3	93	3	52	
20.04						3,3	6,5	9,8	3,2	19,0	152	3	52	
21.04						3,2	4,6	6,6	8,7	22,7	108	3	52	
22.04						1,5	5,1	10,1	0,4	3,2	51	3	52	
23.04						0,4	6,2	11,7		2,5	4	3	52	
24.04						2,3	5,0	9,1	4,3	15,7	57	3	52	
25.04						4,1	6,5	10,1	0,5	13,3	78	3	52	
26.04						3,7	9,4	13,6		0,5	2	3	52	
27.04						6,3	14,4	22,4		5,5	39	3	62	

Station: Schriesheim, 01.01.2024 00:00 - 09.05.2024 02:00

Erstellt 02.05.2024 05:30

Daten vorhanden bis: 02.05.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 09.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				02.05.	09.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						12,3	15,3	18,4			0	3	85	
29.04						10,3	15,3	20,8			0	3	103	
30.04						9,6	18,2	26,9		1,3	14	4	140	
01.05						13,9	21,0	27,7			0	4	208	
02.05			!		63%	11,9	18,5	22,2	17,0	7,0	92	5	258	
03.05			!!		63%	9,7	12,2	15,3	4,3	2,0	103	5	272	
04.05						8,0	13,2	18,4			0	5	292	
05.05						11,4	14,9	19,0	2,5	2,0	18	5	342	
06.05						10,7	14,2	17,1			0	6	373	
07.05						11,1	14,9	19,0	2,1	2,0	37	6	410	
08.05						10,9	14,3	18,0	6,4	2,0	18	6	442	
09.05						11,2	12,0	12,8			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