

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: Schönau, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 05:30 Daten vorhanden bis: 25.04.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,8	4,8	9,1	0,2	11,3	41	0	0	
02.01						3,0	5,6	8,5	2,2	7,5	31	0	0	
06.01									5,0	9,3	56	0	0	
07.01						-0,5	0,7	2,4	0,9	20,2	12	0	0	
08.01						-4,0	-2,5	-0,6			0	0	0	
09.01						-4,5	-3,8	-2,8			0	0	0	
10.01						-4,9	-1,9	4,0	0,7	6,3	0	0	0	
11.01						-5,1	-3,8	-2,2		23,8	0	0	0	
12.01						-3,9	-2,8	-1,2		18,8	0	0	0	
13.01						-3,9	-2,7	-1,3		22,8	0	0	0	
14.01						-4,7	-2,5	1,6		20,7	0	0	0	
15.01						-0,9	1,0	2,3		3,5	0	0	0	
16.01						-4,2	-0,7	4,4		5,8	0	0	0	
17.01						-0,4	3,3	9,3	23,3	23,8	79	0	0	
18.01						-1,3	5,0	8,4	13,8	23,8	198	0	0	
19.01						-7,9	-2,1	6,1	1,9	18,0	174	0	0	
20.01						-9,9	-5,3	2,3		17,3	0	0	0	
21.01						-9,6	-3,8	4,4		17,7	0	0	0	
22.01						-6,4	1,4	7,4	9,1	17,8	47	0	0	
23.01						4,3	6,5	9,0	3,1	11,5	52	0	0	
24.01						5,2	9,5	13,2	7,0	10,0	49	0	0	
25.01						7,2	7,8	9,0	14,4	23,8	236	0	0	
26.01						5,2	7,8	9,5	7,8	22,0	325	0	0	
27.01						0,9	5,3	11,7		17,0	128	0	0	
28.01						-1,8	0,6	3,0		17,7	14	0	0	
29.01						-1,7	0,4	5,3		21,5	0	0	0	
30.01						-1,5	1,0	5,3		21,3	16	0	0	
31.01						-1,1	3,0	11,1		17,0	20	0	0	
01.02						-0,9	4,5	6,0	11,3	19,3	81	0	0	
02.02						3,8	6,0	10,4	0,3	16,8	159	0	0	
03.02						-0,4	6,3	15,5		10,3	10	0	0	
04.02						-0,2	4,4	11,3		16,0	26	0	0	
05.02						-0,8	3,7	11,3		18,2	45	0	0	
06.02						-1,3	4,0	9,5		12,0	15	0	0	
07.02						1,6	5,8	10,2	2,0	8,5	22	0	0	
08.02						5,4	7,8	11,0	3,0	10,8	83	0	0	

Station: Schönau, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 05:30

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 20:00

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.02						6,4	8,7	12,9		9,5	21	0	0	
10.02						4,2	8,4	15,9		13,5	85	0	0	
11.02						4,3	6,1	8,9	8,1	17,5	76	0	0	
12.02						3,9	6,2	9,5	2,6	14,7	82	0	0	
13.02						0,2	5,5	11,7		14,8	42	0	0	
14.02						0,1	7,1	14,1		1,7	13	0	0	
15.02						0,9	7,1	14,1		9,0	12	0	0	
16.02						2,4	9,3	17,3		4,5	13	0	0	
17.02						7,2	9,5	12,1	3,2	23,2	217	0	0	
18.02						4,6	7,1	10,0	2,1	17,0	283	0	0	
19.02						6,8	8,4	12,3	7,1	16,0	144	0	0	
20.02						3,6	6,3	10,3	9,7	13,8	89	0	0	
21.02						2,9	7,0	11,3		0,2	6	0	0	
22.02						6,7	8,7	11,5	12,1	17,0	139	0	0	
23.02						2,8	4,8	6,8	0,9	9,0	158	0	0	
24.02						1,3	4,6	9,8			0	0	0	
25.02						0,5	6,4	12,4		3,0	5	0	0	
26.02						4,2	7,6	11,7			0	0	0	
27.02						5,0	6,7	9,3	0,1	4,7	25	0	0	
28.02						5,7	6,8	8,9			0	0	0	
29.02						2,2	6,6	10,6		9,5	21	0	0	
01.03						1,6	5,4	9,0	5,9	19,8	85	0	0	
02.03						3,7	7,7	15,7		13,3	82	0	0	
03.03						6,6	11,7	17,0			0	0	0	
04.03						3,1	6,9	11,2		5,7	25	0	0	
05.03						4,5	6,2	8,7	1,1	19,2	100	0	0	
06.03						2,2	3,1	4,5	21,5	23,8	110	0	0	
07.03						1,2	4,2	7,5		11,7	132	0	0	
08.03						-1,5	3,1	8,8		12,3	8	0	0	
09.03						-0,7	9,2	17,6		8,8	23	0	0	
10.03						5,0	9,3	16,0	5,0	6,8	40	0	0	
11.03						0,3	6,9	14,2	2,3	13,8	72	0	0	
12.03						2,9	6,3	8,7	1,4	13,5	73	0	0	
13.03						3,7	5,8	8,0	25,7	23,8	150	0	0	
14.03						1,2	7,1	13,5		16,2	194	0	0	
15.03						6,0	10,4	17,0	1,1	11,0	55	0	0	
16.03						5,8	9,1	13,2	10,0	14,3	109	0	0	
17.03						5,3	9,3	12,8	0,2	12,3	73	0	0	
18.03						7,4	8,2	9,6	15,0	19,8	143	0	0	
19.03						5,9	10,0	16,0	2,7	13,3	229	0	0	
20.03						1,9	9,6	17,1		10,2	38	0	0	

Station: Schönau, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 05:30

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 20:00

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.03						5,4	10,2	16,7	5,0	13,2	65	0	0	
22.03						3,6	11,5	19,5		8,5	40	0	0	
23.03						1,5	7,8	10,8	6,7	8,8	40	0	0	
24.03						2,1	4,6	7,0	2,9	8,8	19	0	0	
25.03						2,2	7,5	14,1		1,5	2	0	0	
26.03						1,7	10,4	19,6			0	0	0	
27.03						4,0	9,1	16,7	6,2	9,0	48	0	0	
28.03						0,1	5,7	10,8	0,9	9,5	73	0	0	
29.03						5,0	14,6	21,1			0	0	0	
30.03						9,0	16,9	21,4			0	0	0	
31.03						6,8	14,1	19,8	0,9	7,2	61	0	0	
01.04						6,2	9,7	16,3	4,7	7,8	41	0	0	
02.04						3,6	9,1	14,8		5,2	13	0	0	
03.04						2,5	8,5	13,8	1,5	8,0	65	0	0	
04.04						9,4	12,4	16,9		0,7	7	0	0	
05.04						10,3	16,3	23,9			0	0	0	
06.04						7,3	16,5	28,5		5,0	22	0	0	
07.04						9,9	19,0	25,3		0,2	2	0	0	
08.04						12,0	20,9	27,8			0	1	4	
09.04						5,4	12,3	22,0	2,8	11,5	80	1	4	
10.04						3,5	7,4	13,1	3,5	14,5	137	1	4	
11.04						2,3	9,1	16,7		10,7	44	1	4	
12.04						3,5	11,9	20,8		13,0	71	1	5	
13.04						5,3	14,8	24,7		12,2	117	1	6	
14.04						9,9	18,7	27,6		2,7	26	1	14	
15.04			!!	24%	98%	11,0	13,9	18,4	11,7	14,7	113	2	17	
16.04						2,7	6,8	11,3	7,2	11,8	27	2	17	
17.04						2,1	4,4	7,0	19,2	21,3	45	2	17	
18.04						0,7	3,7	7,8	13,3	18,0	34	2	17	
19.04						3,3	5,0	7,5	7,0	17,2	57	2	17	
20.04						1,9	4,6	7,6	4,4	15,8	80	2	17	
21.04						0,6	2,9	4,9	5,4	20,8	63	2	17	
22.04						0,1	3,5	6,0	2,4	8,5	21	2	17	
23.04						2,1	3,6	5,8		4,3	13	2	17	
24.04						2,5	4,7	9,0		11,3	34	2	17	
25.04						3,5	6,6	11,6		1,2	4	2	17	
26.04						0,4	8,0	13,0			4	2	17	
27.04						3,9	10,7	17,3			0	2	21	
28.04						9,5	13,6	17,6			0	2	24	
29.04						10,0	14,8	19,5			0	2	30	
30.04						10,8	16,8	23,0			0	3	49	

Station: Schönau, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 05:30

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 20:00

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.05						11,1	16,5	21,5			0	3	67	
02.05						11,1	14,7	18,0	7,2	3,0	17	3	84	
03.05						13,7	13,8	13,8	1,7	1,0	14	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