

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Rohrbach, 01.01.2025 00:00 - 19.04.2025 02:00

Erstellt 12.04.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 12.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 19.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025
Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.04.	19.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,9	4,4	8,8			0	0	0	
02.01						0,7	4,7	10,0	14,7	17,5	55	0	0	
03.01						-0,3	1,3	3,3		14,7	79	0	0	
04.01						-1,2	0,5	2,7			0	0	0	
05.01						-0,1	6,6	12,5	15,9	18,0	127	0	0	
06.01						7,9	12,0	17,1	0,4	5,5	56	0	0	
07.01						4,3	6,4	7,9	0,2	2,5	9	0	0	
08.01						1,3	3,8	7,9	14,5	22,2	82	0	0	
09.01						1,9	7,4	11,8	5,5	15,7	118	0	0	
10.01						-1,4	2,0	5,1	0,4	9,8	20	0	0	
11.01						-3,2	0,0	2,7		1,0	0	0	0	
12.01						-1,5	0,7	3,8	0,2		0	0	0	
13.01						-3,7	-1,2	1,0			0	0	0	
14.01						-3,8	-0,4	2,8			0	0	0	
15.01						-0,8	0,7	1,9	0,3	21,0	17	0	0	
16.01						0,3	3,6	7,1		15,3	67	0	0	
17.01						-1,5	1,1	2,3		5,8	3	0	0	
18.01						-1,4	1,2	2,5		1,7	0	0	0	
19.01						-4,0	-1,2	3,5		12,3	11	0	0	
20.01						-2,1	-1,1	-0,4		1,0	0	0	0	
21.01						-2,9	-2,1	-1,6			0	0	0	
22.01						-2,7	0,1	4,1		1,2	1	0	0	
23.01						1,9	6,0	10,1	3,5	14,5	75	0	0	
24.01						5,8	9,5	14,4		1,5	4	0	0	
25.01						9,5	13,5	17,6	2,7	6,2	77	0	0	
26.01						6,0	7,9	12,0	0,7	7,8	151	0	0	
27.01						8,0	11,2	14,5	5,6	9,0	48	0	0	
28.01						7,4	9,0	10,6	0,1	3,0	7	0	0	
29.01						7,2	8,3	10,5	0,7	7,3	41	0	0	
30.01						4,7	8,2	12,3	1,7	6,2	45	0	0	
31.01						1,7	4,0	7,3	0,1	15,8	110	0	0	
01.02						-0,4	3,3	7,7			0	0	0	
02.02						-2,2	2,7	7,5			0	0	0	
03.02						-1,1	-0,1	0,8		2,3	0	0	0	
04.02						-2,5	-0,9	0,5			0	0	0	
05.02						-3,5	-0,4	1,8		1,0	1	0	0	

Station: Rohrbach, 01.01.2025 00:00 - 19.04.2025 02:00

Erstellt 12.04.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 12.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 19.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.04.	19.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,6	2,6	4,0			0	0	0	
07.02						3,1	4,4	6,2			0	0	0	
08.02						1,2	4,8	8,9			0	0	0	
09.02						-0,5	2,8	7,1			0	0	0	
10.02						0,3	3,8	7,7	4,1	7,3	41	0	0	
11.02						5,2	7,3	10,3	2,5	6,2	66	0	0	
12.02						5,0	6,4	7,7	9,0	23,8	152	0	0	
13.02						0,6	3,0	5,0	2,4	23,8	224	0	0	
14.02						-1,1	0,5	1,7		11,5	219	0	0	
15.02						0,4	0,9	1,4			0	0	0	
16.02						-0,7	0,9	3,1	1,1	0,5	0	0	0	
17.02						-2,2	0,5	4,2			0	0	0	
18.02						-3,2	0,2	3,8			0	0	0	
19.02						-2,7	0,9	4,2			0	0	0	
20.02						2,7	6,2	11,7		0,8	7	0	0	
21.02						6,3	12,1	17,9	0,8	9,2	84	0	0	
22.02						8,2	12,3	15,5			0	0	0	
23.02						8,1	11,5	15,8			0	0	0	
24.02						7,2	10,5	12,7	0,5	3,5	38	0	0	
25.02						8,3	9,5	11,2	5,8	23,8	267	0	0	
26.02						5,3	6,6	9,0	4,0	18,5	275	0	0	
27.02						4,2	5,9	8,6	2,9	15,0	90	0	0	
28.02						3,0	4,6	7,2	1,4	21,3	60	0	0	
01.03						-0,1	3,9	8,4		12,0	60	0	0	
02.03						2,1	6,0	11,3			0	0	0	
03.03						-1,3	6,5	13,1		1,2	0	0	0	
04.03						-0,3	7,1	15,4			0	0	0	
05.03						0,2	7,9	16,8			0	0	0	
06.03						2,0	10,2	18,4			0	0	0	
07.03						3,8	11,0	18,6			0	0	0	
08.03						3,0	11,8	19,6			0	0	0	
09.03						4,1	11,9	19,4			0	0	0	
10.03						5,1	9,6	14,2		0,5	5	0	0	
11.03						6,6	10,5	16,2		0,2	2	0	0	
12.03						3,9	6,0	7,4	1,0	19,5	119	0	0	
13.03						3,1	4,4	6,4	1,4	12,7	60	0	0	
14.03						1,1	4,3	7,7	1,0	15,8	114	0	0	
15.03						4,0	6,6	10,3			0	0	0	
16.03						2,0	7,3	12,8			0	0	0	
17.03						-0,4	4,6	10,1			0	0	0	
18.03						1,0	6,0	12,3			0	0	0	

Station: Rohrbach, 01.01.2025 00:00 - 19.04.2025 02:00

Erstellt 12.04.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 12.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 19.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.04.	19.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						1,0	8,4	15,4			0	0	0	
20.03						2,3	11,4	20,1			0	0	0	
21.03						6,1	14,9	22,9			0	0	0	
22.03						9,9	16,0	20,8	0,1	2,0	25	0	0	
23.03						9,8	13,5	15,8			0	0	0	
24.03						7,6	13,1	18,3		1,3	9	0	0	
25.03						9,0	12,8	17,8			0	0	0	
26.03						8,1	9,2	10,6	1,7	10,0	91	0	0	
27.03						7,4	11,2	16,3			0	0	0	
28.03						3,6	11,0	18,4		1,7	6	0	0	
29.03						6,9	10,4	13,4			0	0	0	
30.03						3,2	8,5	12,2			0	0	0	
31.03						8,3	9,9	11,9			0	0	0	
01.04						6,8	10,1	14,9			0	0	0	
02.04						8,7	13,1	18,9			0	0	0	
03.04						11,0	15,6	21,6			0	0	0	
04.04						9,5	17,6	23,2			0	0	0	
05.04						7,6	15,7	22,7			0	0	0	
06.04						3,6	8,4	12,5			0	0	0	
07.04						3,4	8,3	14,2			0	0	0	
08.04						6,9	11,5	16,8			0	0	0	
09.04						4,6	12,6	18,1			0	0	0	
10.04						5,5	9,3	12,7			0	0	0	
11.04						2,6	11,1	19,8		4,8	19	0	0	
12.04						7,4	13,8	22,6			0	0	0	
13.04						11,0	15,9	20,7			0	0	0	
14.04						10,4	15,3	20,8	3,1	2,0	18	1	4	
15.04						11,7	16,3	20,9	3,6	3,0	24	1	5	
16.04						10,3	16,5	23,6			0	1	6	
17.04						9,5	14,1	18,2	4,0	1,0	18	1	10	
18.04						7,8	13,4	19,5			0	1	12	
19.04						13,2	14,3	15,5			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