

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Wertheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 18 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,5	3,5	8,7	0,7	11,8	0	0	0	
02.01						-0,8	2,7	8,3	13,8	18,5	24	0	0	
03.01						-1,7	-0,3	0,4	0,2	23,8	16	0	0	
04.01						-3,0	-1,6	0,2	6,7	23,8	0	0	0	
05.01						-2,9	2,4	9,2	16,5	22,0	19	0	0	
06.01						5,9	8,6	13,0	0,5	2,5	20	0	0	
07.01						1,5	4,3	6,3	1,2	4,7	10	0	0	
08.01						0,0	1,4	3,1	4,0	17,7	11	0	0	
09.01						0,0	4,6	9,1	14,9	23,8	116	0	0	
10.01						-1,8	0,1	1,7	0,9	22,0	121	0	0	
11.01						-2,7	-0,8	2,1		6,3	0	0	0	
12.01						-5,2	-1,1	1,7		3,5	0	0	0	
13.01						-8,0	-4,6	-1,2		15,5	0	0	0	
14.01						-7,0	-3,0	0,9		8,8	0	0	0	
15.01						-0,2	0,5	1,7	0,2	23,5	13	0	0	
16.01						-1,2	1,8	5,9		16,5	25	0	0	
17.01						-1,8	-1,3	-0,8		23,8	0	0	0	
18.01						-2,2	-0,7	1,7		22,5	0	0	0	
19.01						-3,0	-0,5	4,7	0,2	19,0	0	0	0	
20.01						-5,5	-2,6	2,4		21,5	0	0	0	
21.01						-6,1	-4,1	-2,6		23,8	0	0	0	
22.01						-4,6	-2,6	-0,5	0,3	23,8	0	0	0	
23.01						-0,8	2,4	5,4	2,3	12,8	5	0	0	
24.01						2,2	5,6	9,5	0,9	8,2	26	0	0	
25.01						6,0	9,6	16,2	1,1	5,3	50	0	0	
26.01						0,4	5,6	9,7	2,0	6,3	84	0	0	
27.01						5,3	8,1	11,6	4,2	11,5	41	0	0	
28.01						4,6	6,1	7,9	0,2	5,8	26	0	0	
29.01						2,8	5,5	7,7	2,3	11,8	43	0	0	
30.01						0,7	4,7	9,2	2,2	10,3	32	0	0	
31.01						-1,4	1,8	5,5	0,2	13,3	47	0	0	
01.02						-3,8	-0,7	3,9	0,1	13,2	0	0	0	
02.02						-4,3	-1,6	3,4		19,7	0	0	0	
03.02						-6,1	-3,2	-2,0		23,8	0	0	0	
04.02						-6,7	-3,5	-2,4		15,8	0	0	0	
05.02						-7,5	-3,3	-0,3	0,1	23,8	0	0	0	

Station: Wertheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 18 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						-0,9	0,3	1,6	0,1	16,7	0	0	0	
07.02						-0,8	1,6	3,5			0	0	0	
08.02						-2,6	0,9	5,8			0	0	0	
09.02						-2,4	-0,2	3,8		6,2	0	0	0	
10.02						-1,8	1,5	5,5	0,9	7,2	6	0	0	
11.02						1,3	2,7	5,0	2,9	13,7	25	0	0	
12.02						1,5	2,5	3,4	7,2	22,7	56	0	0	
13.02						-1,8	0,9	3,1		22,7	81	0	0	
14.02						-2,8	-1,3	0,2	4,8	23,8	0	0	0	
15.02						-2,2	-1,5	-0,8		18,8	0	0	0	
16.02						-3,8	-1,9	0,0	0,9		0	0	0	
17.02						-6,8	-3,5	1,0		5,5	0	0	0	
18.02						-8,2	-3,6	0,8		8,0	0	0	0	
19.02						-6,9	-2,4	2,5			0	0	0	
20.02						-2,5	0,2	3,3			0	0	0	
21.02						0,5	4,9	11,8		1,8	2	0	0	
22.02						1,9	6,1	10,1		1,5	4	0	0	
23.02						3,3	8,8	14,1		9,5	45	0	0	
24.02						2,3	6,7	10,2	1,5	13,8	61	0	0	
25.02						4,0	7,5	10,3	6,2	19,8	104	0	0	
26.02						1,7	4,5	6,0	1,7	18,8	132	0	0	
27.02						1,0	3,0	6,8	4,6	16,0	53	0	0	
28.02						-0,6	2,3	5,6	4,0	18,0	20	0	0	
01.03						-3,8	0,9	4,7	0,1	12,7	0	0	0	
02.03						-3,0	1,8	7,4		14,5	0	0	0	
03.03						-3,6	2,7	10,8		12,5	0	0	0	
04.03						-2,6	3,2	11,6		11,5	3	0	0	
05.03						-3,1	4,7	14,7		10,2	0	0	0	
06.03						-1,0	7,1	16,8		6,0	4	0	0	
07.03						0,3	7,7	16,8		5,5	8	0	0	
08.03						2,1	8,8	17,0			0	0	0	
09.03						0,3	8,7	16,5		2,3	6	0	0	
10.03						1,4	8,3	15,6			0	0	0	
11.03						5,0	8,8	14,6		6,3	26	0	0	
12.03						3,3	4,5	5,6	3,2	21,8	56	0	0	
13.03						0,8	3,0	5,7	0,4	18,8	46	0	0	
14.03						0,4	2,9	5,1	1,0	11,0	39	0	0	
15.03						-0,6	3,1	6,3		3,5	0	0	0	
16.03						-1,0	3,6	9,2			0	0	0	
17.03						-3,6	1,3	6,7		6,8	0	0	0	
18.03						-4,4	2,3	8,7			0	0	0	

Station: Wertheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 18 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,2	3,9	12,9			0	0	0	
20.03						-1,3	7,8	17,6		5,0	0	0	0	
21.03						3,0	11,4	20,2			0	0	0	
22.03						8,0	11,9	17,2			0	0	0	
23.03						4,9	10,7	15,8			0	0	0	
24.03						7,1	10,3	15,6	7,9	16,2	67	0	0	
25.03						4,4	9,5	15,1	0,4	10,3	137	0	0	
26.03						4,7	7,1	8,4	0,9	8,0	23	0	0	
27.03						1,0	7,2	13,2		5,7	13	0	0	
28.03						0,0	7,8	16,2		9,3	23	0	0	
29.03						2,8	8,6	12,4			0	0	0	
30.03						1,4	6,6	10,7		3,0	6	0	0	
31.03						4,7	7,3	10,1		2,7	7	0	0	
01.04						3,2	7,0	11,9			0	0	0	
02.04						3,8	9,7	15,8			0	0	0	
03.04						5,4	12,0	18,8			0	0	0	
04.04						6,8	9,8	19,2			0	0	0	
05.04						7,4	12,5	18,1			0	0	0	
06.04						1,0	5,0	9,6			0	0	0	
07.04						-1,1	4,2	10,5			0	0	0	
08.04						1,1	6,8	12,6			0	0	0	
09.04						3,6	8,4	13,4			0	0	0	
10.04						2,6	9,1	15,7			0	0	0	
11.04						6,8	7,7	8,6			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