

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: Liel, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 45 %
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						-2,9	1,6	7,8			0	0	0	
02.01						0,0	6,3	10,4	20,7	12,7	50	0	0	
03.01						-3,3	-0,1	3,1	3,3	17,0	56	0	0	
04.01						-6,6	-2,4	0,9	3,7	18,7	0	0	0	
05.01						-0,9	7,1	13,1	11,8	16,3	61	0	0	
06.01						3,6	9,1	16,2	3,2	8,3	54	0	0	
07.01						2,8	5,6	7,6	2,7	11,2	19	0	0	
08.01						3,6	8,0	13,7	15,1	14,0	60	0	0	
09.01						1,8	9,2	13,4	7,9	5,5	31	0	0	
10.01						-1,9	1,3	4,4		2,2	0	0	0	
11.01						-5,0	-1,7	1,3		8,8	0	0	0	
12.01						-4,5	-1,7	1,2			0	0	0	
13.01						-7,7	-3,6	1,2			0	0	0	
14.01						-6,9	-3,3	1,4	0,5	1,5	0	0	0	
15.01						-5,4	-1,6	0,7			0	0	0	
16.01						-1,4	0,5	4,4		3,0	0	0	0	
17.01						-0,6	0,7	2,2			0	0	0	
18.01						-3,0	0,0	3,7		2,0	0	0	0	
19.01						-2,9	-0,8	4,1		5,8	1	0	0	
20.01						-4,3	-2,0	1,8		9,8	0	0	0	
21.01						-3,6	-2,1	1,7		12,8	0	0	0	
22.01						-3,5	2,0	9,8	1,6	14,0	4	0	0	
23.01						4,8	6,9	11,5	4,4	5,0	26	0	0	
24.01						2,8	8,4	14,4			0	0	0	
25.01						6,9	11,7	17,2	0,6	2,0	22	0	0	
26.01						5,4	8,6	10,7	0,1	2,0	8	0	0	
27.01						7,8	9,7	12,0	12,2	13,7	38	0	0	
28.01						6,3	8,1	11,2	2,0	9,0	29	0	0	
29.01						5,5	8,0	10,9	3,3	7,3	36	0	0	
30.01						2,8	5,8	8,5	1,3	12,7	84	0	0	
31.01						-0,1	4,1	6,3	0,4	8,8	122	0	0	
01.02						-1,8	0,5	3,0		9,5	0	0	0	
02.02						1,5	2,4	3,4			0	0	0	
03.02						0,8	1,2	1,9			0	0	0	
04.02						-2,1	1,2	6,0		4,3	0	0	0	
05.02						-3,9	-0,7	3,5	0,2	18,2	2	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 45 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

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	
06.02						-0,5	0,7	2,0	0,2	15,5	11	0	0	
07.02						-0,8	1,6	5,3		10,5	1	0	0	
08.02						-1,9	1,3	6,7		14,0	1	0	0	
09.02						0,7	4,6	9,0		5,3	7	0	0	
10.02						0,7	3,8	8,3	7,7	23,0	30	0	0	
11.02						6,4	8,0	9,5	6,8	16,2	59	0	0	
12.02						7,9	9,7	12,8	0,7	6,5	54	0	0	
13.02						1,7	4,7	9,2	9,6	13,5	132	0	0	
14.02						-1,6	-0,1	2,2		2,8	5	0	0	
15.02						-5,5	-1,0	3,7		0,2	0	0	0	
16.02						-2,3	0,3	3,7		6,7	0	0	0	
17.02						-0,2	1,1	2,6			0	0	0	
18.02						-1,9	1,2	3,4		0,3	0	0	0	
19.02						-3,2	1,0	7,0		3,7	0	0	0	
20.02						0,4	7,2	14,8	0,1	7,3	24	0	0	
21.02						2,5	9,5	16,8		10,5	60	0	0	
22.02						5,8	10,9	16,4	0,1	1,8	19	0	0	
23.02						7,4	9,3	12,3	0,2	14,3	151	0	0	
24.02						5,5	9,8	13,7		1,7	17	0	0	
25.02						7,0	9,3	12,7	8,1	12,0	89	0	0	
26.02						3,4	5,5	8,8	0,9	5,8	35	0	0	
27.02						2,8	5,9	10,7	1,1	9,5	37	0	0	
28.02						0,3	3,5	6,2	0,2	14,0	38	0	0	
01.03						-0,6	2,9	8,0		5,8	8	0	0	
02.03						-2,7	2,7	9,4		9,2	3	0	0	
03.03						-2,6	3,7	12,2		9,8	0	0	0	
04.03						-0,7	5,2	12,9		8,7	5	0	0	
05.03						0,2	7,5	18,4		5,2	6	0	0	
06.03						1,4	9,3	18,8			0	0	0	
07.03						4,4	9,6	16,2			0	0	0	
08.03						2,1	9,1	17,1			0	0	0	
09.03						2,5	9,6	17,0			0	0	0	
10.03						5,0	9,0	13,4	1,5	6,7	44	0	0	
11.03						3,0	8,7	15,1	2,1	16,0	56	0	0	
12.03						5,3	6,7	7,6	18,6	16,7	142	0	0	
13.03						1,3	4,7	9,1	2,6	7,0	20	0	0	
14.03						0,3	3,4	6,4		8,7	11	0	0	
15.03						2,8	4,3	5,8		1,7	5	0	0	
16.03						3,5	4,2	5,2	4,2	16,8	39	0	0	
17.03						1,0	5,1	10,3		3,3	42	0	0	
18.03						-3,2	3,5	10,1			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 45 %
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						-0,8	7,1	16,1			0	0	0	
20.03						3,9	11,1	19,8			0	0	0	
21.03						6,1	11,2	17,1			0	0	0	
22.03						9,9	14,6	19,6			0	0	0	
23.03						7,9	11,3	16,3	4,6	4,7	44	0	0	
24.03						7,3	11,4	16,3	0,1	1,7	23	0	0	
25.03						7,7	11,3	17,0			0	0	0	
26.03						6,8	9,3	12,2		0,5	3	0	0	
27.03						4,1	8,9	13,1			0	0	0	
28.03						1,0	8,9	15,5		6,2	15	0	0	
29.03						5,9	8,8	10,7	1,2	3,8	28	0	0	
30.03						2,2	8,9	15,0		9,7	33	0	0	
31.03						6,4	9,2	12,1			0	0	0	
01.04						2,9	8,4	12,9			0	0	0	
02.04						1,2	10,5	20,3			0	0	0	
03.04						4,7	12,1	19,4			0	0	0	
04.04						5,6	9,9	20,2			0	0	0	
05.04						8,4	14,1	20,1			0	0	0	
06.04						6,7	11,6	16,2			0	0	0	
07.04						0,9	7,0	14,2			0	0	0	
08.04						2,1	8,3	15,4			0	0	0	
09.04						3,1	9,2	15,2			0	0	0	
10.04						4,3	11,1	17,4			0	0	0	
11.04						10,1	11,2	12,3			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