



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: BIRMENSTORF, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:54 Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00 Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 23 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,0	0,3	4,0		0,5	0	0	0	
02.01						0,3	4,7	9,1	12,7	10,0	39	0	0	
03.01						-2,7	-0,3	2,4	2,5	13,7	41	0	0	
04.01						-6,5	-3,7	-1,0	4,7	2,8	0	0	0	
05.01						-0,9	5,2	9,4	64,2	13,0	32	0	0	
06.01						3,6	6,8	10,6	5,2	12,2	47	0	0	
07.01						3,5	4,7	8,0	0,4	5,7	52	0	0	
08.01						4,2	7,8	11,6	7,8	12,8	81	0	0	
09.01						1,0	7,4	11,1	2,6	9,5	28	0	0	
10.01						-0,4	1,0	3,1		1,8	3	0	0	
11.01						-4,6	-1,0	2,8		1,2	1	0	0	
12.01						-4,6	-1,8	2,8			0	0	0	
13.01						-5,2	-3,1	0,4			0	0	0	
14.01						-5,4	-2,6	2,3			0	0	0	
15.01						-6,0	-1,5	1,9	0,1	1,8	0	0	0	
16.01						1,1	1,8	3,0		1,5	2	0	0	
17.01						-0,6	0,5	1,6			0	0	0	
18.01						-1,6	-0,6	2,0			0	0	0	
19.01						-2,0	-1,2	1,2			0	0	0	
20.01						-3,1	-1,8	2,0		2,8	0	0	0	
21.01						-2,9	-2,0	-0,8		12,8	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,2	0,6	1,7	16,8	0	0	0	
23.01						0,0	3,2	7,3	2,4	11,2	14	0	0	
24.01						1,5	5,4	9,9		10,5	28	0	0	
25.01						3,9	8,4	14,7			0	0	0	
26.01						5,0	7,3	10,3	0,2	2,8	10	0	0	
27.01						5,5	6,7	8,3	28,3	19,0	58	0	0	
28.01						4,6	5,7	7,9	7,3	11,0	51	0	0	
29.01						2,2	6,4	10,2	0,3	4,5	8	0	0	
30.01						0,2	3,5	6,9	0,2	15,2	21	0	0	
31.01						2,9	4,1	5,3	0,5	12,5	58	0	0	
01.02						0,6	1,5	2,9			0	0	0	
02.02						0,6	1,2	2,0		4,5	3	0	0	
03.02						0,3	0,9	1,7			0	0	0	
04.02						-2,2	0,4	4,5		1,8	0	0	0	
05.02						-4,6	-2,0	0,2		13,3	0	0	0	

Station: BIRMENSTORF, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 23 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,8	0,3	1,7	0,8	11,2	10	0	0	
07.02						0,0	2,0	6,1			0	0	0	
08.02						-2,0	2,8	9,8		4,0	2	0	0	
09.02						2,2	4,8	9,6			0	0	0	
10.02						0,1	3,0	6,9	7,8	19,8	22	0	0	
11.02						4,0	5,4	7,0	13,0	20,3	78	0	0	
12.02						5,5	7,2	9,5	0,8	13,3	130	0	0	
13.02						1,6	4,9	7,3	4,4	11,5	68	0	0	
14.02						-2,5	-0,5	1,7	1,5	8,5	0	0	0	
15.02						-3,8	-1,4	2,4		1,2	0	0	0	
16.02						-2,2	-0,2	3,4			0	0	0	
17.02						-0,8	0,0	1,2			0	0	0	
18.02						-1,9	-0,2	1,2			0	0	0	
19.02						-2,2	0,4	6,2			0	0	0	
20.02						-1,3	3,8	11,7		6,5	5	0	0	
21.02						-0,4	4,7	11,2	0,1	11,0	19	0	0	
22.02						3,7	8,1	14,1		10,7	53	0	0	
23.02						6,3	8,0	9,5	3,0	17,0	108	0	0	
24.02						5,2	7,5	10,9	0,1	10,2	75	0	0	
25.02						6,3	7,8	10,3	1,2	10,5	38	0	0	
26.02						2,4	4,5	6,7	1,6	12,5	32	0	0	
27.02						0,5	3,5	7,6	0,5	11,2	14	0	0	
28.02						-0,6	3,4	6,2		10,5	18	0	0	
01.03						1,3	3,1	4,7			0	0	0	
02.03						1,5	3,8	9,8			0	0	0	
03.03						-2,2	4,0	12,0		7,2	0	0	0	
04.03						-1,2	5,8	14,9		8,7	6	0	0	
05.03						-0,9	7,0	16,8		3,0	2	0	0	
06.03						1,1	8,9	17,9		4,5	8	0	0	
07.03						1,6	9,0	17,9		3,0	7	0	0	
08.03						0,7	9,2	18,3		0,5	0	0	0	
09.03						2,5	11,3	19,9			0	0	0	
10.03						6,0	9,7	14,4	0,2	1,5	14	0	0	
11.03						2,6	8,8	15,9		9,8	41	0	0	
12.03						5,0	6,8	8,5	3,0	13,8	54	0	0	
13.03						2,6	5,3	10,2	2,1	6,7	12	0	0	
14.03						0,6	4,1	8,2		0,3	2	0	0	
15.03						3,7	4,8	6,6		1,2	5	0	0	
16.03						2,4	3,5	4,8	6,1	22,0	43	0	0	
17.03						2,0	4,8	9,6		7,5	51	0	0	
18.03						-1,9	4,4	11,2			0	0	0	

Station: BIRMENSTORF, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 23 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,4	7,4	16,5			0	0	0	
20.03						2,5	10,2	20,2			0	0	0	
21.03						4,3	11,3	17,6			0	0	0	
22.03						9,7	15,0	21,0			0	0	0	
23.03						8,0	11,2	16,1	1,9	6,0	53	0	0	
24.03						7,7	10,8	15,5	5,9	7,0	47	0	0	
25.03						7,6	10,1	14,6	6,3	4,3	24	0	0	
26.03						7,6	9,8	13,5	0,7	14,2	115	0	0	
27.03						6,4	8,9	12,9			0	0	0	
28.03						3,9	8,7	14,5			0	0	0	
29.03						6,8	8,5	10,6	10,4	8,0	67	0	0	
30.03						5,2	8,1	12,3	1,0	1,0	6	0	0	
31.03						4,8	8,4	13,5			0	0	0	
01.04						2,1	8,9	16,3		7,0	20	0	0	
02.04						7,1	7,5	7,8			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