



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: Gundelsheim, 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: 36 % 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	
01.01						-3,0	1,5	9,7		1,7	1	0	0	
02.01						0,5	4,8	9,9	26,8	17,2	56	0	0	
03.01						-0,6	1,1	3,8		7,8	65	0	0	
04.01						-2,4	-0,4	1,7			0	0	0	
05.01						-1,1	0,9	2,5	21,0	19,3	22	0	0	
06.01						1,2	7,9	14,8	0,5	16,8	61	0	0	
07.01						3,2	5,4	7,5	1,5	8,0	72	0	0	
08.01						0,3	2,2	3,5	11,9	23,8	57	0	0	
09.01						1,8	5,9	11,9	6,7	19,8	189	0	0	
10.01						-2,4	1,5	5,0		9,0	10	0	0	
11.01						-3,3	-0,2	3,7	0,1	13,0	0	0	0	
12.01						-3,4	0,2	4,0			0	0	0	
13.01						-6,3	-2,9	1,1	0,1	7,0	0	0	0	
14.01						-5,2	-1,3	3,1			0	0	0	
15.01						-0,8	0,3	1,5		21,3	9	0	0	
16.01						-1,0	2,0	5,0		13,8	25	0	0	
17.01						-1,3	0,7	1,9		11,5	4	0	0	
18.01						-2,0	0,7	2,0		4,5	0	0	0	
19.01						-3,0	-0,1	5,6	0,1	13,7	0	0	0	
20.01						-3,3	-2,6	-1,9		1,0	0	0	0	
21.01						-4,7	-3,1	-1,9		21,2	0	0	0	
22.01						-4,7	-0,7	2,8		19,8	1	0	0	
23.01						1,0	4,3	7,3	4,7	12,5	52	0	0	
24.01						3,5	7,3	11,4	0,6	16,0	84	0	0	
25.01						5,8	10,8	16,6	0,4	3,3	26	0	0	
26.01						2,2	6,4	10,1	2,5	14,0	95	0	0	
27.01						5,0	9,5	12,9	5,1	11,2	43	0	0	
28.01						5,1	7,2	9,4	0,9	10,0	55	0	0	
29.01						3,0	6,9	9,5	1,3	15,2	56	0	0	
30.01						1,1	5,3	11,6	0,5	14,8	33	0	0	
31.01						-1,1	3,4	7,0	0,3	15,7	85	0	0	
01.02						-2,5	1,0	6,1		10,7	0	0	0	
02.02						-2,9	0,7	6,3		2,7	0	0	0	
03.02						-3,6	-1,2	1,4		4,7	0	0	0	
04.02						-4,4	-2,2	0,2			0	0	0	
05.02						-6,4	-2,0	1,6	0,2	18,3	7	0	0	

Station: Gundelsheim, 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: 36 %
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	
06.02						0,7	2,0	3,0		4,3	8	0	0	
07.02						0,5	3,1	6,1			0	0	0	
08.02						-0,9	2,7	8,8			0	0	0	
09.02						-1,7	1,6	6,2			0	0	0	
10.02						-0,5	3,2	7,5	2,7	4,5	20	0	0	
11.02						3,7	5,2	7,6	7,7	18,3	68	0	0	
12.02						4,4	5,7	7,6	9,2	23,8	174	0	0	
13.02						-0,3	2,7	5,9	5,3	20,8	222	0	0	
14.02						-1,6	-0,3	1,2	10,5	23,8	0	0	0	
15.02						-0,5	0,0	0,8	0,1	23,8	0	0	0	
16.02						-2,3	-0,3	1,5	2,0	22,0	0	0	0	
17.02						-4,4	-1,3	3,3		0,3	0	0	0	
18.02						-6,0	-1,7	3,9			0	0	0	
19.02						-4,7	-0,6	4,2			0	0	0	
20.02						-1,5	3,0	8,5			0	0	0	
21.02						2,7	8,5	17,4	0,4	12,2	63	0	0	
22.02						3,2	8,9	14,1	0,2	9,3	46	0	0	
23.02						3,7	9,8	13,8		5,2	88	0	0	
24.02						0,7	6,3	11,9	1,0	14,7	39	0	0	
25.02						6,2	8,9	11,7	5,1	20,2	100	0	0	
26.02						2,9	5,8	8,4	1,5	14,5	184	0	0	
27.02						2,1	4,4	9,0	7,1	15,3	33	0	0	
28.02						0,6	4,3	8,3	2,1	13,7	50	0	0	
01.03						-2,4	2,5	7,6		11,2	0	0	0	
02.03						-0,9	3,6	9,6		4,3	0	0	0	
03.03						-2,7	4,5	13,9		8,5	4	0	0	
04.03						-1,7	5,3	15,4		3,7	0	0	0	
05.03						-2,0	6,2	16,5		4,0	2	0	0	
06.03						-1,3	7,0	17,2		5,3	0	0	0	
07.03						-0,3	8,3	18,7		2,7	1	0	0	
08.03						0,0	8,9	19,5		4,7	3	0	0	
09.03						1,2	9,7	19,7		3,7	7	0	0	
10.03						2,9	8,3	13,0	0,2	5,5	49	0	0	
11.03						5,8	10,1	16,0	0,1	16,2	143	0	0	
12.03						4,2	6,1	7,8	8,2	23,8	186	0	0	
13.03						2,7	4,5	6,6	1,0	20,0	215	0	0	
14.03						2,2	4,0	6,7		1,5	41	0	0	
15.03						1,9	5,5	9,2			0	0	0	
16.03						1,6	5,6	11,4			0	0	0	
17.03						-2,1	3,0	9,6		2,3	0	0	0	
18.03						-1,6	4,5	11,5			0	0	0	

Station: Gundelsheim, 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: 36 %
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						-2,3	6,1	15,2			0	0	0	
20.03						-1,0	8,7	19,8			0	0	0	
21.03						2,3	12,6	22,2			0	0	0	
22.03						9,4	14,1	20,2		0,5	6	0	0	
23.03						7,5	10,6	14,5	0,5	8,5	94	0	0	
24.03						8,5	11,2	16,0	0,5	10,7	194	0	0	
25.03						7,6	11,5	16,1	0,1	5,3	36	0	0	
26.03						6,6	8,6	11,0	0,4	10,7	93	0	0	
27.03						4,8	9,8	15,0			0	0	0	
28.03						1,0	9,5	17,4		5,8	13	0	0	
29.03						5,0	9,9	13,6		0,8	8	0	0	
30.03						0,8	7,2	12,5	1,9	11,5	30	0	0	
31.03						5,4	8,8	11,8	0,3	5,7	38	0	0	
01.04						4,4	8,7	14,0			0	0	0	
02.04						6,3	11,5	18,2			0	0	0	
03.04						7,5	13,9	21,0			0	0	0	
04.04						5,0	9,4	20,8			0	0	0	
05.04						7,3	13,3	20,5			0	0	0	
06.04						2,5	6,9	12,1			0	0	0	
07.04						0,7	5,6	12,1			0	0	0	
08.04						1,9	7,8	14,4			0	0	0	
09.04						3,2	9,2	15,0			0	0	0	
10.04						3,5	10,3	17,0			0	0	0	
11.04						7,9	9,1	10,3			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