

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: Stifterhof, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:26 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 46 % 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						-3,6	2,6	8,1		13,3	0	0	0	
02.01						0,2	4,1	8,1	25,3	17,3	47	0	0	
03.01						-1,0	0,3	2,2		10,8	54	0	0	
04.01						-2,9	-0,6	1,0			0	0	0	
05.01						-1,2	5,0	11,8	14,3	16,0	80	0	0	
06.01						6,5	9,7	16,8	0,8	5,0	36	0	0	
07.01						3,2	5,4	7,0	2,6	7,5	29	0	0	
08.01						0,1	2,0	4,0	17,6	23,8	49	0	0	
09.01						1,2	7,1	12,2	7,5	15,5	108	0	0	
10.01						-3,0	0,8	3,3	1,1	21,5	15	0	0	
11.01						-4,1	-1,5	0,8	0,3	16,3	0	0	0	
12.01						-3,2	-0,7	2,1	0,1	11,2	8	0	0	
13.01						-4,9	-2,9	-1,1			0	0	0	
14.01						-4,8	-1,6	2,5			0	0	0	
15.01						-1,6	-0,2	1,1	1,3	20,5	0	0	0	
16.01						0,3	1,8	3,4		21,3	39	0	0	
17.01						-0,7	0,6	1,4		5,5	0	0	0	
18.01						-1,4	0,5	1,7			0	0	0	
19.01						-2,7	-1,2	2,9		2,2	0	0	0	
20.01						-3,4	-2,7	-2,1			0	0	0	
21.01						-4,6	-3,6	-2,9		20,8	0	0	0	
22.01						-3,9	-0,8	3,5		19,5	1	0	0	
23.01						2,1	4,4	7,0	4,5	7,5	35	0	0	
24.01						4,7	7,9	11,9	0,3	5,7	30	0	0	
25.01						7,0	11,4	17,1	0,7	5,8	41	0	0	
26.01						3,9	6,8	11,0	0,1	9,2	119	0	0	
27.01						7,2	9,5	13,4	5,5	13,0	62	0	0	
28.01						5,7	7,5	9,4	1,7	9,3	56	0	0	
29.01						4,2	6,9	8,9	2,1	16,3	120	0	0	
30.01						2,8	6,1	10,7	2,6	9,2	28	0	0	
31.01						-1,0	2,5	6,5	0,7	11,0	28	0	0	
01.02						-1,5	1,3	5,0			0	0	0	
02.02						-1,9	0,8	4,7			0	0	0	
03.02						-2,3	-0,6	0,1		3,2	0	0	0	
04.02						-4,2	-2,0	-0,9			0	0	0	
05.02						-5,5	-1,9	1,0		13,0	3	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 46 %

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						0,3	1,6	2,7	0,1	11,3	12	0	0	
07.02						1,1	2,9	5,1			0	0	0	
08.02						-0,7	2,9	7,6			0	0	0	
09.02						-1,3	2,1	6,7		6,2	0	0	0	
10.02						-0,1	3,2	6,6	3,7	8,2	38	0	0	
11.02						3,8	5,6	7,7	5,6	21,5	107	0	0	
12.02						4,7	5,8	7,6	8,3	23,8	186	0	0	
13.02						-0,5	1,8	4,7	10,3	23,8	228	0	0	
14.02						-2,7	-1,1	0,1	4,0	13,5	208	0	0	
15.02						-1,2	-0,7	-0,1	1,0		0	0	0	
16.02						-2,1	-0,7	0,7	0,4		0	0	0	
17.02						-4,1	-1,3	1,7			0	0	0	
18.02						-5,3	-1,6	2,1			0	0	0	
19.02						-4,2	-0,6	2,5			0	0	0	
20.02						0,4	3,9	8,6			0	0	0	
21.02						3,8	9,7	16,1		4,2	17	0	0	
22.02						5,0	9,7	13,8			0	0	0	
23.02						6,0	9,5	13,6			0	0	0	
24.02						3,0	7,6	11,7	0,2	5,8	28	0	0	
25.02						5,8	8,5	10,7	8,9	23,8	232	0	0	
26.02						2,9	5,3	7,5	2,0	23,8	358	0	0	
27.02						2,7	4,6	7,3	7,0	23,8	467	0	0	
28.02						0,5	3,7	6,5	0,7	15,8	526	0	0	
01.03						-1,3	2,2	6,5		3,3	2	0	0	
02.03						-0,1	3,7	8,5			0	0	0	
03.03						-0,9	5,1	11,9			0	0	0	
04.03						0,6	6,2	12,8			0	0	0	
05.03						-0,1	7,3	15,8			0	0	0	
06.03						0,6	8,7	17,3			0	0	0	
07.03						2,1	9,9	17,5			0	0	0	
08.03						3,4	10,4	17,4			0	0	0	
09.03						3,4	11,2	18,9			0	0	0	
10.03						5,0	9,1	12,3	1,0	5,8	49	0	0	
11.03						5,3	9,5	15,1	0,2	16,5	148	0	0	
12.03						1,5	4,8	6,3	4,0	23,8	147	0	0	
13.03						1,6	3,5	5,0	1,5	23,8	231	0	0	
14.03						1,1	3,2	5,3		12,3	257	0	0	
15.03						2,6	5,3	8,5		0,2	1	0	0	
16.03						1,8	5,4	10,4			0	0	0	
17.03						-2,0	3,4	8,2			0	0	0	
18.03						-0,5	4,4	10,2			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 46 %
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						-0,5	6,7	14,3			0	0	0	
20.03						1,7	10,2	19,3			0	0	0	
21.03						6,7	14,4	21,3			0	0	0	
22.03						8,4	14,3	18,7		3,2	31	0	0	
23.03						7,8	11,5	14,4			0	0	0	
24.03						6,2	11,8	16,7		1,0	7	0	0	
25.03						7,2	11,9	17,0			0	0	0	
26.03						6,6	8,2	10,2	2,3	11,8	101	0	0	
27.03						5,4	9,2	13,6			0	0	0	
28.03						2,4	9,5	15,7		2,7	8	0	0	
29.03						5,2	9,3	12,4		0,2	1	0	0	
30.03						1,3	7,3	11,5		0,2	2	0	0	
31.03						7,3	8,8	11,7			0	0	0	
01.04						4,7	8,5	13,3			0	0	0	
02.04						6,3	11,4	16,9			0	0	0	
03.04						8,9	14,1	20,0			0	0	0	
04.04						6,7	12,0	20,9			0	0	0	
05.04						8,8	14,2	20,3			0	0	0	
06.04						3,6	7,7	13,9			0	0	0	
07.04						1,8	6,1	11,8			0	0	0	
08.04						3,2	8,2	14,0			0	0	0	
09.04						5,1	9,8	14,7			0	0	0	
10.04						3,9	10,5	16,2			0	0	0	
11.04						9,6	10,5	11,5			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