

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: EM-Hochburg, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 48 % 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						-1,7	4,9	11,5		5,5	0	0	0	
02.01						0,1	6,0	9,5	11,2	11,7	35	0	0	
03.01						-3,3	0,0	2,8	4,5	23,8	36	0	0	
04.01						-5,5	-1,8	3,2	3,0	17,7	0	0	0	
05.01						-0,7	8,6	12,8	22,4	13,8	87	0	0	
06.01						8,2	12,0	17,1	1,4	4,0	29	0	0	
07.01						4,2	6,1	8,2	2,9	7,8	31	0	0	
08.01						3,9	6,6	13,6	9,3	19,5	92	0	0	
09.01						1,5	9,4	14,1	3,3	2,8	33	0	0	
10.01						-2,8	1,6	5,9		0,5	0	0	0	
11.01						-4,8	-1,6	3,0	0,1	8,8	0	0	0	
12.01						-3,9	-1,2	2,1			0	0	0	
13.01						-5,4	-2,2	3,7			0	0	0	
14.01						-6,5	-2,9	1,8		0,2	0	0	0	
15.01						-5,2	-0,6	3,0		2,7	0	0	0	
16.01						-3,1	0,1	6,2	0,1	19,3	0	0	0	
17.01						-2,9	0,0	4,0		10,7	2	0	0	
18.01						-3,5	-0,6	4,5		10,5	0	0	0	
19.01						-4,2	-2,4	-1,3		23,8	0	0	0	
20.01						-4,4	-1,9	2,8	0,3	17,3	0	0	0	
21.01						-4,8	-2,7	-1,1	0,2	20,8	0	0	0	
22.01						-3,7	-0,5	3,9	1,6	15,7	2	0	0	
23.01						3,8	6,5	11,3	3,7	7,8	56	0	0	
24.01						2,6	9,1	15,3			0	0	0	
25.01						6,6	12,0	17,1	0,9	3,3	37	0	0	
26.01						5,7	8,2	12,3	1,0	3,2	67	0	0	
27.01						7,3	11,3	14,0	4,2	11,7	51	0	0	
28.01						6,2	8,2	10,9	3,7	6,7	46	0	0	
29.01						2,9	7,1	10,7	1,7	7,5	33	0	0	
30.01						2,9	6,0	9,4	0,2	5,7	28	0	0	
31.01						0,3	4,3	7,5	1,7	6,8	31	0	0	
01.02						-2,7	1,1	5,3		4,0	2	0	0	
02.02						0,6	2,5	5,4			0	0	0	
03.02						0,7	1,4	2,1			0	0	0	
04.02						-2,5	0,7	6,2		4,3	0	0	0	
05.02						-3,9	0,1	5,7	0,2	17,2	2	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 48 %
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	2,2	7,1		2,5	1	0	0	
07.02						-0,5	2,8	6,6			0	0	0	
08.02						-2,2	1,5	7,0		11,5	1	0	0	
09.02						-0,5	3,8	7,8		4,5	5	0	0	
10.02						0,2	3,0	8,0	4,0	23,8	77	0	0	
11.02						5,3	7,2	9,0	17,9	23,8	249	0	0	
12.02						7,2	9,4	12,6	12,0	18,8	344	0	0	
13.02						1,3	4,0	8,6	20,9	23,8	166	0	0	
14.02						-1,1	0,2	3,2	0,5	14,3	165	0	0	
15.02						-4,3	0,0	5,4		0,3	0	0	0	
16.02						-1,5	1,1	4,2		7,7	0	0	0	
17.02						-1,6	1,3	3,5		9,3	0	0	0	
18.02						-2,2	1,6	6,3			0	0	0	
19.02						-4,2	0,9	7,2			0	0	0	
20.02						-0,2	6,8	15,4	1,3	6,0	40	0	0	
21.02						4,6	9,0	15,8		7,0	40	0	0	
22.02						4,8	9,9	16,0	0,4	4,7	52	0	0	
23.02						4,1	9,4	14,9		8,2	120	0	0	
24.02						3,4	8,9	14,5	0,5	6,7	29	0	0	
25.02						7,3	9,4	14,1	7,6	20,7	185	0	0	
26.02						1,1	4,8	8,7	6,7	22,5	82	0	0	
27.02						1,4	5,1	10,2	4,7	21,5	128	0	0	
28.02						-0,1	3,3	6,7		12,3	63	0	0	
01.03						-2,6	3,3	8,6		10,2	1	0	0	
02.03						-1,6	4,6	12,5		2,7	2	0	0	
03.03						-2,0	4,2	11,7		3,2	0	0	0	
04.03						-0,8	5,3	14,3		9,3	4	0	0	
05.03						-0,5	6,9	16,9		1,5	0	0	0	
06.03						0,6	8,8	18,5			0	0	0	
07.03						2,6	9,1	17,4			0	0	0	
08.03						1,5	8,8	18,1			0	0	0	
09.03						3,2	9,4	17,4			0	0	0	
10.03						4,5	7,8	12,2	2,4	13,8	86	0	0	
11.03						2,6	8,2	15,6	5,4	17,2	78	0	0	
12.03						4,5	6,3	7,4	15,5	23,8	213	0	0	
13.03						3,2	5,0	9,0	2,3	13,8	269	0	0	
14.03						1,9	4,1	7,4			0	0	0	
15.03						3,9	6,1	7,7			0	0	0	
16.03						4,1	5,5	7,0	0,5	11,7	55	0	0	
17.03						0,9	6,0	11,3		9,5	88	0	0	
18.03						-1,8	5,3	12,5			0	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 48 %

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	
19.03						-1,0	7,1	17,8			0	0	0	
20.03						3,2	10,5	21,8			0	0	0	
21.03						5,2	11,3	17,3			0	0	0	
22.03						9,5	15,1	20,7			0	0	0	
23.03						7,8	11,3	16,8	0,4	4,2	45	0	0	
24.03						7,3	11,1	15,9	0,3	4,2	44	0	0	
25.03						5,5	11,9	17,9		2,0	12	0	0	
26.03						5,8	9,3	12,2	0,4	4,0	43	0	0	
27.03						4,4	9,4	13,9		0,5	3	0	0	
28.03						1,5	8,7	15,8		1,5	3	0	0	
29.03						4,2	8,7	12,0	0,2	5,0	43	0	0	
30.03						1,3	8,2	14,2		8,5	24	0	0	
31.03						7,5	9,2	13,1			0	0	0	
01.04						2,2	8,4	12,9			0	0	0	
02.04						4,0	12,6	19,8			0	0	0	
03.04						5,4	14,4	21,5			0	0	0	
04.04						5,6	11,1	22,1			0	0	0	
05.04						8,5	14,6	20,9			0	0	0	
06.04						6,3	11,0	16,4			0	0	0	
07.04						1,1	7,3	14,7			0	0	0	
08.04						2,3	8,7	15,9			0	0	0	
09.04						4,2	10,1	16,3			0	0	0	
10.04						4,8	11,2	18,1			0	0	0	
11.04						9,7	10,6	11,7			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