

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: Heilbronn-Ost, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 47 % 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						-3,2	3,3	9,9			0	0	0	
02.01						0,2	5,0	10,4	15,2	15,8	45	0	0	
03.01						-1,7	0,5	2,4	0,2	17,0	62	0	0	
04.01						-2,7	-0,6	1,9			0	0	0	
05.01						-0,8	5,8	11,5	13,1	19,8	135	0	0	
06.01						6,6	10,9	15,6	1,3	8,2	176	0	0	
07.01						3,0	5,3	7,7	1,6	6,8	26	0	0	
08.01						0,3	2,1	4,8	10,5	23,8	54	0	0	
09.01						1,4	7,3	12,5	2,5	22,2	192	0	0	
10.01						-1,7	1,0	4,0	0,6	20,5	23	0	0	
11.01						-2,4	-0,9	1,8		9,2	20	0	0	
12.01						-2,3	-0,3	3,2		13,5	5	0	0	
13.01						-6,0	-3,0	0,6		1,2	5	0	0	
14.01						-4,8	-1,6	2,8			0	0	0	
15.01						-1,4	0,0	0,9	1,1	21,0	2	0	0	
16.01						-0,9	1,5	3,8		23,8	37	0	0	
17.01						-1,7	0,6	2,1	0,1	23,8	50	0	0	
18.01						-2,0	0,5	3,4		23,8	63	0	0	
19.01						-3,0	-0,7	5,3		20,3	55	0	0	
20.01						-3,7	-2,8	-1,9		15,8	0	0	0	
21.01						-4,4	-3,4	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-5,5	-0,5	7,2	0,2	23,8	0	0	0	
23.01						3,9	5,9	9,4	2,1	21,0	19	0	0	
24.01						4,1	8,1	12,3	0,3	8,3	44	0	0	
25.01						10,3	12,9	16,9			0	0	0	
26.01						5,0	7,7	12,0	0,5	10,7	67	0	0	
27.01						8,2	10,0	12,5	2,2	12,0	84	0	0	
28.01						6,0	7,4	9,0	1,5	18,0	132	0	0	
29.01						5,3	7,4	9,3	1,0	13,7	230	0	0	
30.01						1,8	6,6	11,7	0,3	7,2	53	0	0	
31.01						-0,3	3,2	6,1	0,6	23,8	131	0	0	
01.02						-3,1	0,9	6,8		12,2	123	0	0	
02.02						-2,8	0,9	6,3			0	0	0	
03.02						-3,1	-0,5	2,3			0	0	0	
04.02						-3,9	-1,9	1,0			0	0	0	
05.02						-5,4	-0,9	2,7		5,5	3	0	0	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 47 %
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						0,5	1,6	2,9	0,1	11,0	13	0	0	
07.02						-0,6	2,5	5,9			0	0	0	
08.02						-1,9	2,4	9,4			0	0	0	
09.02						-1,3	1,9	5,7			0	0	0	
10.02						-0,9	3,2	7,8	3,4	14,3	25	0	0	
11.02						3,4	5,8	8,3	11,0	23,8	163	0	0	
12.02						4,8	6,5	8,4	11,1	23,8	320	0	0	
13.02						-0,5	2,0	5,4	8,3	23,8	367	0	0	
14.02						-2,1	-1,0	0,2	6,5	23,8	344	0	0	
15.02						-1,3	-0,8	0,0	0,4	23,8	325	0	0	
16.02						-2,3	-0,7	1,1	2,3	23,8	308	0	0	
17.02						-5,7	-2,0	2,8		20,3	270	0	0	
18.02						-6,3	-2,1	2,9		9,3	11	0	0	
19.02						-5,8	-0,9	4,3		13,3	23	0	0	
20.02						-0,7	4,1	9,1		8,2	29	0	0	
21.02						3,8	10,0	17,5		6,2	34	0	0	
22.02						4,6	10,1	15,0			0	0	0	
23.02						7,2	10,0	13,5			0	0	0	
24.02						4,3	9,2	12,6	0,4	1,8	18	0	0	
25.02						7,2	9,2	12,0	4,6	23,8	238	0	0	
26.02						3,8	5,5	7,3	1,8	23,8	370	0	0	
27.02						3,0	4,7	8,7	2,3	23,8	483	0	0	
28.02						1,0	3,6	6,1	1,3	23,8	570	0	0	
01.03						-1,0	2,6	6,7	0,1	23,8	632	0	0	
02.03						-1,7	3,2	9,9		23,8	709	0	0	
03.03						-1,4	5,2	13,8		5,5	711	0	0	
04.03						-0,5	6,7	15,1			0	0	0	
05.03						-0,6	7,8	16,2			0	0	0	
06.03						1,1	8,9	17,1			0	0	0	
07.03						2,0	9,7	18,7			0	0	0	
08.03						1,5	10,7	19,2			0	0	0	
09.03						1,8	10,6	20,1			0	0	0	
10.03						4,1	8,6	12,1	0,4	4,0	33	0	0	
11.03						6,1	10,0	14,6		13,7	122	0	0	
12.03						4,2	5,8	8,7	16,6	23,8	161	0	0	
13.03						2,0	4,4	7,2	2,5	23,8	266	0	0	
14.03						1,9	3,7	5,9		23,8	354	0	0	
15.03						1,1	5,1	8,9		23,8	477	0	0	
16.03						1,0	5,0	11,2		0,3	479	0	0	
17.03						-1,4	3,1	9,4			0	0	0	
18.03						-2,6	4,1	11,5			0	0	0	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 47 %
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	15,2			0	0	0	
20.03						0,9	10,4	20,1			0	0	0	
21.03						4,9	13,6	21,9			0	0	0	
22.03						9,6	13,6	19,6			0	0	0	
23.03						7,3	10,5	13,2	0,7	6,3	32	0	0	
24.03						8,9	11,0	15,4	4,1	23,8	295	0	0	
25.03						8,4	11,6	16,2	1,5	23,8	575	0	0	
26.03						7,3	8,6	10,1	0,1	23,8	781	0	0	
27.03						5,5	9,5	14,2		8,2	836	0	0	
28.03						2,0	10,0	16,5			0	0	0	
29.03						7,0	10,0	13,6			0	0	0	
30.03						3,7	8,0	11,5	0,2	2,0	18	0	0	
31.03						5,3	8,2	11,4		5,0	48	0	0	
01.04						3,7	8,3	13,5			0	0	0	
02.04						4,6	10,8	18,0			0	0	0	
03.04						6,5	13,3	20,8			0	0	0	
04.04						6,4	11,3	20,6			0	0	0	
05.04						8,2	13,7	20,2			0	0	0	
06.04						3,0	7,2	13,1			0	0	0	
07.04						1,2	5,8	11,9			0	0	0	
08.04						2,6	8,0	14,1			0	0	0	
09.04						4,3	9,5	14,6			0	0	0	
10.04						4,3	10,6	16,5			0	0	0	
11.04						9,5	10,4	11,3			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