

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: Kürnbach, 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: 53 % 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						-3,3	3,7	11,4		1,5	4	0	0	
02.01						0,2	5,1	10,7	14,7	16,2	46	0	0	
03.01						-1,1	0,6	3,3	1,7	9,3	53	0	0	
04.01						-2,9	-0,4	2,6			0	0	0	
05.01						-0,6	5,9	12,9	9,9	21,2	139	0	0	
06.01						6,7	10,8	17,8	1,3	10,8	177	0	0	
07.01						3,6	5,6	7,8	2,1	7,0	62	0	0	
08.01						0,6	2,5	6,1	14,4	23,8	66	0	0	
09.01						1,7	7,7	13,0	4,6	19,8	162	0	0	
10.01						-2,1	1,6	4,9	0,1	12,8	46	0	0	
11.01						-2,9	-1,2	1,9		2,3	1	0	0	
12.01						-3,2	-0,4	3,9		0,7	1	0	0	
13.01						-5,7	-3,1	-0,4			0	0	0	
14.01						-5,8	-1,9	3,1			0	0	0	
15.01						-1,2	0,3	1,7	0,7	21,0	9	0	0	
16.01						-0,5	1,9	4,0		23,8	54	0	0	
17.01						-1,6	0,5	2,0		23,8	67	0	0	
18.01						-1,7	0,7	3,0		23,8	85	0	0	
19.01						-3,3	-1,2	4,6	0,1	4,3	79	0	0	
20.01						-3,6	-2,6	-1,8			0	0	0	
21.01						-4,5	-3,5	-2,1			0	0	0	
22.01						-4,4	-0,1	7,5		3,0	4	0	0	
23.01						4,1	5,9	9,9	3,2	10,0	69	0	0	
24.01						4,4	8,7	13,4	0,3	6,7	35	0	0	
25.01						9,6	12,9	17,9	0,5	3,3	31	0	0	
26.01						5,1	7,6	11,4	0,3	5,2	76	0	0	
27.01						8,1	10,0	13,7	4,4	8,2	46	0	0	
28.01						6,1	7,8	10,3	1,6	10,7	79	0	0	
29.01						5,6	7,3	9,6	1,9	10,8	55	0	0	
30.01						3,6	7,2	11,7	0,4	1,0	5	0	0	
31.01						-1,0	3,0	7,2	0,7	23,8	77	0	0	
01.02						-2,7	0,8	5,7	0,1	9,0	66	0	0	
02.02						-2,7	0,8	5,8		0,2	0	0	0	
03.02						-2,9	-0,4	1,3		4,7	0	0	0	
04.02						-4,1	-1,5	0,7			0	0	0	
05.02						-5,3	-1,2	2,1		6,8	5	0	0	

Station: Kürnbach, 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: 53 %
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	2,6	0,3	23,8	40	0	0	
07.02						0,0	3,0	6,3		0,2	41	0	0	
08.02						-1,5	2,5	8,5			0	0	0	
09.02						-1,5	2,6	7,7		2,7	0	0	0	
10.02						-0,3	3,4	8,9	3,9	11,7	42	0	0	
11.02						4,0	6,1	8,3	7,9	23,8	190	0	0	
12.02						5,1	6,7	9,0	6,6	23,8	351	0	0	
13.02						-0,3	1,8	5,1	8,0	23,8	394	0	0	
14.02						-2,5	-1,0	0,2	0,3	19,2	372	0	0	
15.02						-1,3	-0,6	0,3	0,1	6,5	0	0	0	
16.02						-1,7	-0,5	0,9	0,2	4,5	3	0	0	
17.02						-4,8	-1,2	2,7	0,4	9,0	11	0	0	
18.02						-6,0	-1,6	3,6	0,1		0	0	0	
19.02						-4,5	0,0	4,5	0,1		0	0	0	
20.02						1,1	4,9	11,7			0	0	0	
21.02						4,1	11,2	18,1	0,2	8,7	63	0	0	
22.02						5,1	10,6	15,9			0	0	0	
23.02						7,3	10,3	14,8			0	0	0	
24.02						3,3	9,0	13,2		2,7	27	0	0	
25.02						6,6	9,3	12,3	3,3	20,0	102	0	0	
26.02						4,3	5,7	8,2	1,2	23,8	239	0	0	
27.02						2,1	5,0	8,5	3,5	21,7	250	0	0	
28.02						1,1	4,1	7,6	2,6	23,8	146	0	0	
01.03						-1,1	2,6	6,3	0,1	12,8	147	0	0	
02.03						-0,8	3,7	9,2			0	0	0	
03.03						-1,9	5,2	12,7			0	0	0	
04.03						-0,4	6,6	15,3			0	0	0	
05.03						-0,2	7,4	15,9			0	0	0	
06.03						0,8	9,5	18,2			0	0	0	
07.03						1,6	10,2	17,5			0	0	0	
08.03						2,0	10,7	18,7			0	0	0	
09.03						3,2	11,0	19,3			0	0	0	
10.03						5,0	8,9	12,3	0,5	6,3	55	0	0	
11.03						4,9	10,1	15,6	0,2	15,8	156	0	0	
12.03						3,3	5,3	7,0	6,7	23,8	160	0	0	
13.03						2,6	4,1	5,9	2,4	23,8	259	0	0	
14.03						1,9	3,5	6,1		23,7	343	0	0	
15.03						2,4	5,3	8,5			0	0	0	
16.03						1,6	5,3	10,1			0	0	0	
17.03						-0,9	3,6	9,1			0	0	0	
18.03						-1,5	4,7	11,1			0	0	0	

Station: Kürnbach, 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: 53 %
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						-1,1	7,1	15,0			0	0	0	
20.03						1,1	10,8	20,7			0	0	0	
21.03						4,6	14,2	22,3			0	0	0	
22.03						8,5	13,7	19,5	0,2	3,8	41	0	0	
23.03						6,5	11,2	14,3	0,8	5,2	62	0	0	
24.03						7,2	11,9	17,8			0	0	0	
25.03						7,8	11,8	16,9			0	0	0	
26.03						7,5	8,6	10,4	0,7	16,2	141	0	0	
27.03						5,9	9,4	14,1	0,1	10,3	219	0	0	
28.03						2,2	9,9	16,9			0	0	0	
29.03						5,4	9,7	13,2		2,0	17	0	0	
30.03						3,3	7,8	11,9			0	0	0	
31.03						7,0	8,7	10,8			0	0	0	
01.04						3,8	8,5	13,1			0	0	0	
02.04						5,0	11,3	17,7		0,5	7	0	0	
03.04						7,4	13,9	21,0			0	0	0	
04.04						6,8	10,9	20,9			0	0	0	
05.04						8,5	14,4	20,7			0	0	0	
06.04						3,3	7,8	14,3			0	0	0	
07.04						1,2	6,1	12,3			0	0	0	
08.04						3,0	8,3	14,4			0	0	0	
09.04						4,6	9,8	14,9			0	0	0	
10.04						4,1	10,8	16,8			0	0	0	
11.04						10,0	11,0	11,9			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