

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: Gellmersbach_Virtuell, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 15:20 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 40 % 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						-4,6	-0,1	6,0		6,0	0	0	0	
02.01						0,6	4,8	9,3	7,6	14,0	49	0	0	
03.01						-0,1	1,3	3,6		6,0	8	0	0	
04.01						-2,7	-0,3	2,9			0	0	0	
05.01						-0,6	3,4	9,4	16,4	15,0	28	0	0	
06.01						4,6	10,2	16,1	4,8	9,0	33	0	0	
07.01						3,8	6,1	9,3	1,2	2,0	11	0	0	
08.01						0,1	2,8	4,6	13,3	18,0	24	0	0	
09.01						2,9	8,2	12,9	10,6	11,0	45	0	0	
10.01						0,2	2,0	4,9	0,8	1,0	0	0	0	
11.01						-4,9	-1,3	2,7		7,0	0	0	0	
12.01						-2,4	-0,2	4,9		2,0	0	0	0	
13.01						-8,6	-4,2	0,8		9,0	0	0	0	
14.01						-7,6	-2,4	3,8		3,0	0	0	0	
15.01						-3,8	0,1	1,2	0,2	14,0	9	0	0	
16.01						-0,2	1,3	5,1		18,0	20	0	0	
17.01						-1,9	0,3	3,7		13,0	1	0	0	
18.01						-2,4	0,8	4,1		4,0	0	0	0	
19.01						-5,1	-1,0	5,9		11,0	0	0	0	
20.01						-3,5	-2,0	0,9		16,0	0	0	0	
21.01						-3,9	-2,5	0,1		15,0	0	0	0	
22.01						-4,5	-0,8	3,6		11,0	4	0	0	
23.01						1,4	4,1	6,8	12,6	6,0	17	0	0	
24.01						2,4	7,1	11,1	0,8	2,0	8	0	0	
25.01						7,1	10,9	16,6	0,7	3,0	30	0	0	
26.01						3,6	7,1	9,7	6,5	6,0	41	0	0	
27.01						6,7	9,8	12,2	16,6	13,0	78	0	0	
28.01						5,5	7,0	9,6	1,8	5,0	24	0	0	
29.01						3,6	7,1	10,2	1,3	4,0	14	0	0	
30.01						-1,0	4,6	12,2	2,0	12,0	23	0	0	
31.01						0,3	3,9	7,3	1,7	6,0	23	0	0	
01.02						-5,2	0,3	6,8		4,0	0	0	0	
02.02						-5,0	-0,2	7,6		4,0	0	0	0	
03.02						-2,8	-0,3	3,2		6,0	0	0	0	
04.02						-4,2	-1,5	0,5		7,0	0	0	0	
05.02						-6,7	-2,2	3,5		15,0	1	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 40 %
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	3,6		10,0	14	0	0	
07.02						-1,0	3,1	5,2			0	0	0	
08.02						-1,6	2,3	8,7			0	0	0	
09.02						-2,1	1,3	5,5		6,0	0	0	0	
10.02						-1,3	2,7	8,5	5,1	10,0	27	0	0	
11.02						3,4	5,5	8,6	18,5	20,0	62	0	0	
12.02						4,6	6,4	8,9	13,5	17,0	73	0	0	
13.02						0,7	3,0	6,4	7,7	18,0	65	0	0	
14.02						-2,3	-0,4	1,4	1,3	16,0	2	0	0	
15.02						-1,7	-0,6	1,6		4,0	0	0	0	
16.02						-1,9	-0,3	2,3	2,6	4,0	1	0	0	
17.02						-5,3	-1,5	4,4			0	0	0	
18.02						-6,4	-2,0	3,6			0	0	0	
19.02						-3,9	-0,4	5,3			0	0	0	
20.02						-1,3	3,7	9,5	0,1		0	0	0	
21.02						3,3	9,1	18,1	0,5	10,0	41	0	0	
22.02						4,7	9,2	16,6		7,0	37	0	0	
23.02						7,0	10,1	14,0		3,0	14	0	0	
24.02						-0,2	6,6	13,3	0,1	8,0	6	0	0	
25.02						6,3	8,7	13,0	11,0	14,0	64	0	0	
26.02						2,6	5,3	6,9	1,4	3,0	10	0	0	
27.02						2,1	4,4	8,3	4,6	9,0	21	0	0	
28.02						2,1	3,9	7,0	3,5	10,0	10	0	0	
01.03						-1,4	2,5	7,1		6,0	0	0	0	
02.03						0,0	4,1	10,6			0	0	0	
03.03						-2,0	4,4	12,2			0	0	0	
04.03						-3,8	4,8	15,2		2,0	0	0	0	
05.03						-2,9	6,5	17,8		1,0	0	0	0	
06.03						-3,5	7,1	18,5		7,0	0	0	0	
07.03						-2,7	7,5	19,1		4,0	0	0	0	
08.03						-2,5	7,7	20,9		6,0	0	0	0	
09.03						-1,9	8,9	21,6			0	0	0	
10.03						3,0	8,5	15,5	2,0	5,0	25	0	0	
11.03						4,7	9,9	16,2	0,2		30	0	0	
12.03						3,3	5,8	7,7	18,3	18,0	93	0	0	
13.03						1,5	4,3	7,3	3,6	17,0	40	0	0	
14.03						1,9	4,0	8,3		8,0	15	0	0	
15.03						1,4	4,9	9,6			4	0	0	
16.03						1,2	5,3	10,8			0	0	0	
17.03						-3,2	3,3	8,7		2,0	0	0	0	
18.03						-2,0	3,9	11,2			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 40 %
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						-4,1	6,2	17,0			0	0	0	
20.03						-3,1	7,6	18,3		3,0	0	0	0	
21.03						0,1	11,9	24,4		2,0	1	0	0	
22.03						7,8	13,4	20,1	1,1	3,0	34	0	0	
23.03						4,8	10,2	14,8	5,1	8,0	48	0	0	
24.03						8,1	11,0	16,8	10,6	14,0	83	0	0	
25.03						7,0	11,1	17,6	1,8	11,0	90	0	0	
26.03						5,6	8,3	12,2	1,8	6,0	12	0	0	
27.03						5,2	9,9	15,3			11	0	0	
28.03						2,8	9,9	18,3			0	0	0	
29.03						6,3	10,0	15,1	1,6	4,0	23	0	0	
30.03						-0,2	7,3	12,5		4,0	2	0	0	
31.03						6,9	8,7	11,0			0	0	0	
01.04						3,8	8,9	14,4			0	0	0	
02.04						4,7	11,6	19,3			0	0	0	
03.04						6,6	14,3	23,1			0	0	0	
04.04						4,5	13,9	24,1		3,0	14	0	0	
05.04						7,3	13,9	21,3			0	0	0	
06.04						3,2	7,5	12,6			0	0	0	
07.04						0,7	6,0	12,9			0	0	0	
08.04						1,9	8,4	15,5			0	0	0	
09.04						2,5	9,3	15,7			0	0	0	
10.04						4,0	11,1	18,5			0	0	0	
11.04						8,7	9,9	11,1			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