



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: Gottenheim, 01.01.2025 00:00 - 10.04.2025 02:00

Erstellt 03.04.2025 15:27 Daten vorhanden bis: 03.04.2025 15:00 Wettervorhersage bis: 10.04.2025 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
				03.04.	10.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,5	4,6	9,2		0,5	0	0	0	
02.01						0,0	5,8	9,1	8,1	11,8	39	0	0	
03.01						-3,8	0,0	2,5	2,5	12,8	44	0	0	
04.01						-6,1	-2,2	2,3	0,3	10,0	1	0	0	
05.01						-0,8	8,5	12,4	15,6	9,5	37	0	0	
06.01						7,9	11,3	16,1	1,0	4,2	32	0	0	
07.01						4,2	6,1	7,9	1,1	5,0	19	0	0	
08.01						3,4	6,5	13,7	6,8	16,7	85	0	0	
09.01						1,2	8,9	13,2	4,7	7,3	17	0	0	
10.01						-2,6	1,5	5,4	0,1	13,8	41	0	0	
11.01						-5,2	-1,4	2,2	0,1	15,0	0	0	0	
12.01						-4,4	-1,3	1,6			0	0	0	
13.01						-6,3	-2,6	1,1			0	0	0	
14.01						-6,8	-3,0	1,7			0	0	0	
15.01						-5,3	-0,8	1,5	0,1	14,5	8	0	0	
16.01						-3,4	0,3	5,0	0,2	19,7	12	0	0	
17.01						-2,5	-0,2	2,5		10,7	5	0	0	
18.01						-3,5	0,0	3,9		3,5	0	0	0	
19.01						-4,4	-2,0	-0,8		20,2	0	0	0	
20.01						-4,5	-2,5	-1,1	0,1	23,8	0	0	0	
21.01						-3,4	-2,5	-1,6	0,3	23,8	0	0	0	
22.01						-3,2	0,0	4,6	0,9	20,2	0	0	0	
23.01						3,6	6,0	9,4	3,5	10,3	59	0	0	
24.01						3,1	8,5	13,7			0	0	0	
25.01						5,7	11,6	16,6	0,8	3,2	22	0	0	
26.01						5,5	8,0	11,4	0,2	0,3	22	0	0	
27.01						8,1	10,7	13,0	4,4	13,3	48	0	0	
28.01						6,1	8,0	10,8	1,7	6,3	44	0	0	
29.01						3,0	7,0	10,3	2,1	4,5	27	0	0	
30.01						1,9	5,6	9,9	0,2	11,2	68	0	0	
31.01						0,1	4,0	6,6	0,1	8,2	106	0	0	
01.02						-2,5	1,7	5,2		0,7	0	0	0	
02.02						0,7	2,1	5,3			0	0	0	
03.02						0,9	1,4	2,0			0	0	0	
04.02						-2,8	0,8	4,1		0,2	0	0	0	
05.02						-4,9	-0,3	5,3	0,1	7,7	0	0	0	

Station: Gottenheim, 01.01.2025 00:00 - 10.04.2025 02:00

Erstellt 03.04.2025 15:27

Daten vorhanden bis: 03.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 10.04.2025 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
				03.04.	10.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,4	1,7	5,3		5,2	1	0	0	
07.02						-0,5	2,3	6,0		5,0	1	0	0	
08.02						-2,4	1,3	7,5		5,7	2	0	0	
09.02						-0,7	3,6	8,1		8,2	4	0	0	
10.02						0,4	2,8	4,5	3,0	23,8	69	0	0	
11.02						3,7	6,4	8,3	13,3	23,8	223	0	0	
12.02						6,0	9,5	13,1	6,3	19,3	323	0	0	
13.02						0,7	4,1	9,0	12,6	23,8	171	0	0	
14.02						-1,8	-0,2	2,4	0,7	16,3	167	0	0	
15.02						-5,0	-0,3	4,6			0	0	0	
16.02						-2,3	0,8	4,4		0,3	0	0	0	
17.02						-0,7	1,3	3,3			0	0	0	
18.02						-2,8	1,4	5,1		1,0	0	0	0	
19.02						-4,0	0,9	7,8		4,0	5	0	0	
20.02						0,1	7,1	15,1	1,2	8,0	50	0	0	
21.02						3,4	8,9	16,2		8,8	46	0	0	
22.02						4,6	10,0	15,9	0,5	3,3	35	0	0	
23.02						4,7	9,7	14,4		13,8	150	0	0	
24.02						2,7	8,8	14,2	0,7	10,0	33	0	0	
25.02						7,0	9,4	13,6	7,2	20,5	162	0	0	
26.02						3,3	5,5	9,1	1,0	6,3	40	0	0	
27.02						2,1	5,7	10,8	0,8	8,5	24	0	0	
28.02						0,6	3,8	7,4		13,5	42	0	0	
01.03						0,3	3,7	8,5	0,2	10,2	28	0	0	
02.03						-1,7	4,5	9,8		0,5	0	0	0	
03.03						-2,2	4,4	12,3		4,2	11	0	0	
04.03						-0,9	5,6	13,8		8,7	14	0	0	
05.03						-1,1	7,3	17,2		7,3	11	0	0	
06.03						-0,1	9,1	19,2			0	0	0	
07.03						2,7	9,4	16,6			0	0	0	
08.03						1,9	9,2	18,0			0	0	0	
09.03						2,4	9,6	17,3			0	0	0	
10.03						4,4	8,5	12,8	2,1	10,2	74	0	0	
11.03						2,7	8,6	15,3		12,7	85	0	0	
12.03						4,9	6,5	7,6	15,4	23,7	153	0	0	
13.03						2,5	5,0	9,1	2,2	9,0	158	0	0	
14.03						2,0	4,0	7,0			0	0	0	
15.03						3,0	5,0	6,6		1,8	6	0	0	
16.03						3,9	5,0	6,1	1,0	14,8	49	0	0	
17.03						1,9	6,0	11,1		10,2	86	0	0	
18.03						-1,6	5,0	11,6			0	0	0	

Station: Gottenheim, 01.01.2025 00:00 - 10.04.2025 02:00

Erstellt 03.04.2025 15:27

Daten vorhanden bis: 03.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 10.04.2025 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
				03.04.	10.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,4	7,6	16,2			0	0	0	
20.03						3,0	11,0	21,1			0	0	0	
21.03						5,0	11,1	17,3			0	0	0	
22.03						9,0	14,6	20,5			0	0	0	
23.03						9,0	11,9	16,4	3,0	5,2	54	0	0	
24.03						7,4	11,2	17,1	1,5	9,7	59	0	0	
25.03						7,0	12,2	17,4		9,3	134	0	0	
26.03						7,3	9,5	11,4	0,1	7,3	73	0	0	
27.03						5,3	9,4	14,0			0	0	0	
28.03						0,9	9,1	15,8		3,0	7	0	0	
29.03						5,2	9,5	11,9	0,6	7,5	62	0	0	
30.03						1,8	8,7	16,0		10,2	32	0	0	
31.03						7,7	9,6	12,4			0	0	0	
01.04						4,1	8,8	13,3			0	0	0	
02.04						5,7	12,8	19,9			0	0	0	
03.04						5,4	11,3	18,3			0	0	0	
04.04						7,9	13,3	20,4			0	0	0	
05.04						7,8	13,7	20,7			0	0	0	
06.04						8,2	12,1	15,7			0	0	0	
07.04						1,4	7,5	14,1			0	0	0	
08.04						1,9	8,3	15,1			0	0	0	
09.04						2,9	9,4	15,8			0	0	0	
10.04						6,8	7,8	9,0			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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