

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: Heuchlingen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:27 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29 % 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						-4,3	0,4	7,8	0,1	14,5	0	0	0	
02.01						-0,3	4,2	7,9	23,2	17,0	49	0	0	
03.01						-1,4	0,6	3,2		4,5	51	0	0	
04.01						-3,1	-0,8	2,1			0	0	0	
05.01						-1,4	1,0	3,4	19,4	18,7	28	0	0	
06.01						1,2	8,0	15,9	1,1	10,3	48	0	0	
07.01						2,4	4,7	6,8	2,7	4,0	12	0	0	
08.01						-0,1	2,0	3,5	9,6	23,5	46	0	0	
09.01						1,3	6,4	11,5	7,7	14,5	64	0	0	
10.01						-3,8	0,6	4,8	0,9	11,5	6	0	0	
11.01						-4,5	-1,0	3,6		14,0	0	0	0	
12.01						-5,2	-0,8	4,2	0,1		0	0	0	
13.01						-7,5	-3,5	-0,1		3,2	0	0	0	
14.01						-6,1	-1,9	4,3			0	0	0	
15.01						-1,3	-0,1	1,6	0,6	21,0	6	0	0	
16.01						-1,8	1,2	4,9		11,5	18	0	0	
17.01						-2,0	0,2	1,6		4,5	4	0	0	
18.01						-2,8	0,0	3,0		0,5	0	0	0	
19.01						-4,4	-0,3	7,1		3,5	7	0	0	
20.01						-3,3	-2,7	-1,8		10,2	0	0	0	
21.01						-4,2	-3,2	-2,3		23,8	0	0	0	
22.01						-5,8	-0,9	3,0	0,2	12,7	0	0	0	
23.01						1,2	4,5	7,0	5,9	8,2	20	0	0	
24.01						3,5	6,9	10,6	0,8	7,0	20	0	0	
25.01						5,5	9,9	17,7	0,3	2,0	13	0	0	
26.01						2,0	6,0	9,1	1,6	5,7	39	0	0	
27.01						5,4	9,4	13,2	5,7	8,3	29	0	0	
28.01						4,9	7,0	9,6	1,7	5,7	26	0	0	
29.01						1,8	6,4	9,5	2,0	8,5	18	0	0	
30.01						0,1	4,9	12,5	0,3	15,7	42	0	0	
31.01						-1,4	3,2	9,0	0,1	13,0	45	0	0	
01.02						-2,9	0,6	7,3	0,2	4,8	8	0	0	
02.02						-3,5	0,1	7,1		7,8	2	0	0	
03.02						-5,0	-1,4	2,7		0,3	0	0	0	
04.02						-5,9	-2,5	0,2			0	0	0	
05.02						-7,2	-2,3	1,8		5,7	3	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29 %

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	
06.02						0,5	1,6	2,7			0	0	0	
07.02						-0,3	2,5	5,6			0	0	0	
08.02						-2,2	2,5	9,6			0	0	0	
09.02						-2,5	1,1	6,6		2,5	0	0	0	
10.02						-1,5	2,7	8,2	3,6	5,3	13	0	0	
11.02						3,0	4,8	7,4	7,7	15,0	34	0	0	
12.02						4,0	5,7	8,0	9,6	23,8	170	0	0	
13.02						-0,7	2,4	6,4	5,9	22,7	205	0	0	
14.02						-2,1	-0,6	0,9	4,5	13,5	6	0	0	
15.02						-1,0	-0,4	0,7	0,8		0	0	0	
16.02						-3,0	-0,6	1,8	1,6	6,0	3	0	0	
17.02						-5,6	-1,9	3,6	0,1		0	0	0	
18.02						-6,5	-2,1	3,2			0	0	0	
19.02						-5,3	-1,0	4,6			0	0	0	
20.02						-2,0	2,9	9,5			0	0	0	
21.02						2,1	7,9	16,4	0,8	8,3	21	0	0	
22.02						3,2	8,5	14,0	0,1	3,8	38	0	0	
23.02						2,8	9,2	14,8		6,2	52	0	0	
24.02						-0,2	6,0	12,0	1,1	14,5	43	0	0	
25.02						5,6	8,2	11,9	4,9	19,7	88	0	0	
26.02						1,4	5,4	9,0	2,0	12,0	86	0	0	
27.02						0,9	4,0	10,4	8,3	17,8	33	0	0	
28.02						-0,4	3,7	8,2	1,7	14,8	17	0	0	
01.03						-2,5	2,0	6,0	0,1	9,2	10	0	0	
02.03						-0,9	3,1	9,0		8,0	0	0	0	
03.03						-3,1	4,1	13,5		5,7	6	0	0	
04.03						-2,1	5,0	14,7		6,5	0	0	0	
05.03						-3,0	5,9	18,5		6,7	5	0	0	
06.03						-2,0	6,5	18,1		7,2	6	0	0	
07.03						-1,3	7,8	18,8		4,7	1	0	0	
08.03						-0,8	8,4	19,9		5,2	4	0	0	
09.03						0,2	9,3	19,7		2,7	5	0	0	
10.03						3,1	8,3	13,5	0,5	6,0	46	0	0	
11.03						4,9	10,0	16,6	1,3	13,0	100	0	0	
12.03						4,4	5,9	7,4	10,1	19,5	103	0	0	
13.03						2,3	4,3	6,1	1,2	13,8	33	0	0	
14.03						2,1	4,1	6,3		2,7	42	0	0	
15.03						1,2	5,2	8,7			0	0	0	
16.03						0,3	5,1	11,0			0	0	0	
17.03						-3,0	2,3	8,5		1,7	0	0	0	
18.03						-1,6	3,7	10,6			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29 %
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						-3,2	5,6	16,1			0	0	0	
20.03						-1,5	8,5	20,7		1,7	0	0	0	
21.03						2,2	12,3	21,7			0	0	0	
22.03						9,2	13,9	19,7		0,2	2	0	0	
23.03						6,4	10,0	14,3	2,5	10,7	56	0	0	
24.03						8,0	11,0	17,5	0,8	10,7	109	0	0	
25.03						6,8	10,8	17,1	5,1	10,7	62	0	0	
26.03						5,9	8,5	12,2	0,2	6,0	61	0	0	
27.03						4,0	9,0	14,3		0,5	2	0	0	
28.03						0,1	9,0	17,4		9,7	32	0	0	
29.03						3,3	9,1	14,0		0,5	2	0	0	
30.03						-0,2	6,9	12,6	2,1	9,0	13	0	0	
31.03						5,3	8,4	11,2	0,1	2,7	15	0	0	
01.04						4,5	8,4	13,3			0	0	0	
02.04						5,1	11,0	17,4			0	0	0	
03.04						7,6	13,3	20,0			0	0	0	
04.04						4,8	9,4	20,8			0	0	0	
05.04						7,3	13,3	20,5			0	0	0	
06.04						2,5	6,9	12,1			0	0	0	
07.04						0,7	5,6	12,1			0	0	0	
08.04						1,9	7,8	14,4			0	0	0	
09.04						3,2	9,2	15,0			0	0	0	
10.04						3,5	10,3	17,0			0	0	0	
11.04						7,9	9,1	10,3			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