



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: Renzen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27 %
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	
01.01						-5,3	2,3	10,4		1,5	4	0	0	
02.01						-0,3	4,6	9,9	20,3	16,0	36	0	0	
03.01						-1,7	0,1	1,8	1,8	14,5	44	0	0	
04.01						-2,8	-1,0	1,8			0	0	0	
05.01						-1,4	5,1	11,6	18,2	8,3	26	0	0	
06.01						6,9	10,9	15,0	6,7	5,8	47	0	0	
07.01						2,3	4,9	6,8	2,2	4,0	14	0	0	
08.01						-0,2	2,2	5,8	13,1	22,2	40	0	0	
09.01						1,1	7,5	12,3	6,4	7,5	19	0	0	
10.01						-4,0	0,1	3,7	2,3	18,2	0	0	0	
11.01						-4,7	-1,3	2,3		23,8	0	0	0	
12.01						-5,3	-1,3	2,5		17,5	0	0	0	
13.01						-8,6	-4,8	-0,1		3,8	0	0	0	
14.01						-8,4	-3,1	3,7		0,8	2	0	0	
15.01						-1,5	-0,4	0,7	2,2	22,0	0	0	0	
16.01						-2,8	0,3	3,1		23,8	3	0	0	
17.01						-3,8	0,1	1,3		23,8	6	0	0	
18.01						-4,4	-0,4	2,4		1,5	7	0	0	
19.01						-6,1	-1,7	5,5	0,1	1,8	2	0	0	
20.01						-5,4	-3,9	-2,6		6,8	0	0	0	
21.01						-7,2	-5,0	-2,5		23,8	0	0	0	
22.01						-8,0	-0,5	4,6	0,1	15,5	9	0	0	
23.01						3,2	4,8	7,9	5,7	9,8	56	0	0	
24.01						3,8	7,4	11,4	0,6	7,5	35	0	0	
25.01						7,1	11,2	18,6			0	0	0	
26.01						1,1	6,3	10,4	3,2	16,2	56	0	0	
27.01						6,6	9,1	11,7	6,5	10,7	52	0	0	
28.01						4,9	6,7	8,6	2,3	7,5	48	0	0	
29.01						1,6	6,0	8,9	3,5	11,3	57	0	0	
30.01						-0,3	5,0	12,0	1,9	6,2	42	0	0	
31.01						-2,3	2,3	6,6	1,9	11,7	72	0	0	
01.02						-5,6	-0,4	5,7		4,3	7	0	0	
02.02						-4,7	-1,0	6,0		1,0	3	0	0	
03.02						-4,2	-1,2	3,2			0	0	0	
04.02						-4,9	-2,6	0,8			0	0	0	
05.02						-7,0	-1,4	4,7	0,1	2,5	4	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27 %
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						0,2	1,4	2,4		7,7	3	0	0	
07.02						-2,7	2,0	5,1			0	0	0	
08.02						-4,9	1,1	9,7		1,2	4	0	0	
09.02						-3,6	0,2	4,3		1,0	0	0	0	
10.02						-2,5	2,6	8,3	2,8	12,3	13	0	0	
11.02						3,1	4,6	7,2	10,5	21,8	92	0	0	
12.02						4,1	6,1	9,1	12,4	23,8	239	0	0	
13.02						-1,3	1,7	5,1	9,3	23,8	279	0	0	
14.02						-3,2	-1,6	-0,2	5,2	23,8	242	0	0	
15.02						-2,1	-1,3	0,3	2,5	23,8	212	0	0	
16.02						-5,8	-1,4	1,1	3,7	16,5	195	0	0	
17.02						-8,9	-3,8	2,4			0	0	0	
18.02						-8,0	-2,9	2,1			0	0	0	
19.02						-6,1	-1,7	3,0			0	0	0	
20.02						-1,0	3,1	8,6			0	0	0	
21.02						3,2	8,9	16,5	0,4	10,3	71	0	0	
22.02						3,6	8,9	13,7			0	0	0	
23.02						2,6	8,9	13,4			0	0	0	
24.02						2,6	7,9	12,2	0,3	1,5	15	0	0	
25.02						6,0	8,4	12,6	4,5	20,3	92	0	0	
26.02						1,5	4,9	6,7	3,3	14,2	93	0	0	
27.02						0,8	3,7	8,7	6,2	16,8	30	0	0	
28.02						-1,1	3,1	6,6	5,4	20,8	41	0	0	
01.03						-3,3	1,7	6,0	0,1	11,7	31	0	0	
02.03						-4,4	1,8	8,8		4,5	5	0	0	
03.03						-3,5	3,5	13,4		1,8	8	0	0	
04.03						-3,1	4,9	15,2			0	0	0	
05.03						-2,5	5,6	15,4			0	0	0	
06.03						-2,6	6,4	16,3		4,7	7	0	0	
07.03						-1,9	7,6	17,9		2,0	2	0	0	
08.03						-2,4	7,7	19,4		4,0	0	0	0	
09.03						-1,5	9,0	19,5			0	0	0	
10.03						0,1	7,3	12,0	1,1	7,7	57	0	0	
11.03						3,9	9,3	15,4	0,3	15,5	146	0	0	
12.03						4,1	5,4	7,0	16,9	22,3	143	0	0	
13.03						2,1	4,4	7,6	1,1	17,2	26	0	0	
14.03						2,0	3,5	5,6		15,0	72	0	0	
15.03						1,5	4,9	8,0		1,0	3	0	0	
16.03						-1,4	3,9	9,8			0	0	0	
17.03						-3,5	1,5	7,7			0	0	0	
18.03						-3,3	2,6	10,5			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27 %
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						-5,1	4,6	14,5			0	0	0	
20.03						-2,4	7,9	19,2		1,8	0	0	0	
21.03						2,9	12,8	21,5			0	0	0	
22.03						8,3	13,5	18,9			0	0	0	
23.03						3,0	9,5	14,0	1,2	7,5	65	0	0	
24.03						7,7	9,9	15,1	12,6	22,2	183	0	0	
25.03						6,3	10,3	16,5	0,3	12,8	170	0	0	
26.03						5,9	7,6	10,6	0,4	12,5	84	0	0	
27.03						2,8	8,1	13,6		8,5	135	0	0	
28.03						-0,3	8,3	16,0		3,7	9	0	0	
29.03						3,4	8,8	13,0		1,7	14	0	0	
30.03						0,1	6,6	11,4	3,3	9,7	21	0	0	
31.03						5,6	7,5	9,2		1,0	7	0	0	
01.04						1,6	7,4	12,9			0	0	0	
02.04						4,4	10,8	17,3			0	0	0	
03.04						6,1	12,9	20,1			0	0	0	
04.04						4,2	8,1	19,1			0	0	0	
05.04						6,7	12,8	19,6			0	0	0	
06.04						1,8	6,1	11,1			0	0	0	
07.04						-0,1	4,9	11,4			0	0	0	
08.04						1,3	7,1	13,4			0	0	0	
09.04						3,2	8,6	14,0			0	0	0	
10.04						3,1	9,7	16,2			0	0	0	
11.04						8,0	8,8	9,6			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