

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: Ehrenkirchen, 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: 70 % 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						-0,2	6,1	11,5			0	0	0	
02.01						0,4	6,4	10,3	15,4	12,3	49	0	0	
03.01						-2,2	0,8	3,3	4,6	14,5	63	0	0	
04.01						-5,1	-1,7	1,0	2,2	4,7	0	0	0	
05.01						-0,8	9,6	13,8	15,1	6,2	16	0	0	
06.01						8,0	11,9	16,6	3,1	2,8	25	0	0	
07.01						3,5	6,0	7,8	3,0	6,7	6	0	0	
08.01						3,7	7,6	14,0	10,5	12,8	51	0	0	
09.01						1,8	9,6	13,9	3,9	4,2	35	0	0	
10.01						-1,1	2,3	5,0		0,5	0	0	0	
11.01						-3,5	-0,8	1,8			0	0	0	
12.01						-3,0	-0,7	1,5			0	0	0	
13.01						-4,9	-2,2	1,6			0	0	0	
14.01						-5,1	-2,4	1,0			0	0	0	
15.01						-3,2	-0,5	1,7		3,0	1	0	0	
16.01						-0,6	1,2	5,0		2,8	0	0	0	
17.01						0,1	1,0	2,3			0	0	0	
18.01						-2,0	0,8	3,4		0,7	0	0	0	
19.01						-2,3	-1,3	0,3		0,3	0	0	0	
20.01						-4,6	-1,8	-0,1	0,1	6,0	0	0	0	
21.01						-3,4	-2,3	-1,0	0,2	23,8	0	0	0	
22.01						-3,2	0,6	5,3	2,0	12,7	0	0	0	
23.01						5,3	7,8	13,4	4,3	3,5	16	0	0	
24.01						6,0	10,2	16,4			0	0	0	
25.01						7,8	12,8	16,8	0,7	1,3	15	0	0	
26.01						5,9	8,7	12,4	0,7	0,8	7	0	0	
27.01						8,7	11,5	14,1	10,3	9,5	36	0	0	
28.01						6,6	8,4	10,6	2,2	4,2	23	0	0	
29.01						4,4	7,8	10,4	3,0	5,8	20	0	0	
30.01						3,4	6,7	10,0	0,7	4,0	18	0	0	
31.01						0,6	4,1	7,3	1,0	6,2	15	0	0	
01.02						-1,7	1,5	3,9		5,5	4	0	0	
02.02						1,3	2,4	3,5			0	0	0	
03.02						1,0	1,5	2,2			0	0	0	
04.02						-0,9	1,3	4,2		0,5	0	0	0	
05.02						-1,8	0,9	5,2	0,2	11,7	4	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 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: 70 %
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						-0,3	1,4	3,6		11,2	4	0	0	
07.02						1,2	2,9	5,5			0	0	0	
08.02						-1,2	2,5	6,7		2,5	1	0	0	
09.02						2,3	4,7	8,0		2,8	7	0	0	
10.02						1,8	3,6	7,7	3,4	22,7	48	0	0	
11.02						5,6	8,0	9,4	12,3	19,8	71	0	0	
12.02						9,1	10,7	12,7	4,8	7,0	27	0	0	
13.02						1,5	4,8	9,6	17,1	9,3	38	0	0	
14.02						-1,6	-0,1	3,0	3,6	6,2	5	0	0	
15.02						-3,6	-0,1	4,1			0	0	0	
16.02						-1,6	0,8	3,9		2,3	0	0	0	
17.02						-0,3	1,2	3,0			0	0	0	
18.02						-0,7	1,7	4,9			0	0	0	
19.02						-1,7	1,9	6,9		1,2	0	0	0	
20.02						1,9	8,8	15,2		2,5	6	0	0	
21.02						5,4	10,1	15,3		6,8	42	0	0	
22.02						7,0	11,4	15,9	0,1	2,0	18	0	0	
23.02						7,1	10,4	14,5	0,1	0,2	22	0	0	
24.02						4,7	10,4	15,2	0,4	1,2	13	0	0	
25.02						7,1	9,9	13,7	6,9	11,3	42	0	0	
26.02						4,3	5,8	9,1	3,7	8,7	23	0	0	
27.02						4,6	6,7	10,1	2,7	1,8	4	0	0	
28.02						2,5	4,7	6,8		0,2	0	0	0	
01.03						-0,9	3,3	8,7		6,8	5	0	0	
02.03						-0,6	4,0	10,1			0	0	0	
03.03						-0,3	5,3	11,5			0	0	0	
04.03						1,1	7,2	13,8			0	0	0	
05.03						2,2	9,0	18,6			0	0	0	
06.03						3,3	11,1	19,0			0	0	0	
07.03						4,9	11,1	16,4			0	0	0	
08.03						4,0	10,4	17,0			0	0	0	
09.03						5,5	11,1	16,6			0	0	0	
10.03						7,3	10,1	13,0	1,6	4,5	44	0	0	
11.03						4,5	9,7	15,3		7,0	28	0	0	
12.03						5,1	6,6	9,3	20,5	16,7	87	0	0	
13.03						2,1	4,8	8,3	2,5	4,2	16	0	0	
14.03						2,0	3,7	6,1			0	0	0	
15.03						2,6	4,5	6,8		1,2	3	0	0	
16.03						3,7	4,6	6,1	2,8	14,0	43	0	0	
17.03						2,2	5,9	10,9		0,2	44	0	0	
18.03						-1,0	4,9	11,1			0	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 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: 70 %
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						-0,4	8,3	15,9			0	0	0	
20.03						5,7	12,0	19,6			0	0	0	
21.03						8,7	12,5	16,5			0	0	0	
22.03						11,3	15,5	19,7			0	0	0	
23.03						9,8	12,2	15,9	0,1	2,5	15	0	0	
24.03						8,8	11,9	15,4			0	0	0	
25.03						8,7	12,4	16,7			0	0	0	
26.03						7,5	9,6	11,8			0	0	0	
27.03						4,1	9,1	13,6		2,0	9	0	0	
28.03						2,8	9,4	15,1			0	0	0	
29.03						7,1	9,2	11,9	1,3	5,0	29	0	0	
30.03						2,9	9,4	14,5		3,2	12	0	0	
31.03						7,2	9,5	11,9			0	0	0	
01.04						5,2	9,1	13,2			0	0	0	
02.04						4,3	12,0	19,7			0	0	0	
03.04						7,1	13,2	19,8			0	0	0	
04.04						8,4	12,2	20,7			0	0	0	
05.04						10,4	14,9	20,1			0	0	0	
06.04						7,5	11,8	16,9			0	0	0	
07.04						2,3	7,4	13,9			0	0	0	
08.04						3,3	8,8	15,2			0	0	0	
09.04						4,4	9,9	15,4			0	0	0	
10.04						6,2	11,9	17,5			0	0	0	
11.04						10,8	11,6	12,6			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