

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: Zunzingen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:25 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 51 % 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						-2,3	4,9	11,3			0	0	0	
02.01						0,2	6,9	10,7	19,7	12,8	55	0	0	
03.01						-4,0	0,4	2,4	3,1	12,3	62	0	0	
04.01						-6,8	-2,5	1,8	0,2	4,7	1	0	0	
05.01						-0,8	9,8	14,2	14,2	12,7	93	0	0	
06.01						7,8	11,6	15,8	4,5	7,3	65	0	0	
07.01						3,1	6,2	7,7	3,5	16,2	66	0	0	
08.01						3,7	8,8	14,7	14,1	17,0	96	0	0	
09.01						1,5	9,6	13,4	6,3	15,7	57	0	0	
10.01						-3,0	1,6	5,1		5,0	50	0	0	
11.01						-5,6	-1,9	1,1	0,1	1,7	0	0	0	
12.01						-4,8	-1,7	1,7		0,3	0	0	0	
13.01						-7,5	-3,8	1,2			0	0	0	
14.01						-7,2	-3,5	0,6			0	0	0	
15.01						-5,4	-1,0	1,1		1,8	0	0	0	
16.01						-0,8	1,0	4,7		7,5	2	0	0	
17.01						-0,1	0,7	2,2			0	0	0	
18.01						-3,2	0,0	2,9		1,0	0	0	0	
19.01						-3,8	-1,5	1,2		4,3	0	0	0	
20.01						-5,0	-2,4	-0,4		2,8	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,3	-1,0	0,1	16,8	0	0	0	
22.01						-3,7	-0,3	3,1	0,7	23,8	0	0	0	
23.01						3,4	7,6	13,2	5,5	14,3	104	0	0	
24.01						4,2	9,6	16,3			0	0	0	
25.01						5,5	11,5	17,5	1,0	2,2	24	0	0	
26.01						5,7	9,2	12,2		6,3	63	0	0	
27.01						8,7	11,3	13,6	15,8	20,2	240	0	0	
28.01						7,1	8,5	11,0	2,5	15,7	71	0	0	
29.01						2,5	7,2	11,4	9,3	14,0	155	0	0	
30.01						2,4	5,9	10,1	1,4	12,2	90	0	0	
31.01						-0,3	4,2	7,0	0,8	20,3	180	0	0	
01.02						-2,0	0,8	3,5		4,5	2	0	0	
02.02						1,0	2,3	3,5			0	0	0	
03.02						1,1	1,5	2,2			0	0	0	
04.02						-2,3	0,7	4,7		2,8	0	0	0	
05.02						-4,0	-0,8	3,2	0,1	11,2	10	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 51 %
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 cm ²	
06.02						-0,3	1,1	2,6	0,3	23,8	27	0	0	
07.02						-0,4	1,8	5,3		19,3	61	0	0	
08.02						-2,4	1,1	6,1		13,0	8	0	0	
09.02						0,3	4,6	7,9		7,0	11	0	0	
10.02						0,5	3,5	11,6	6,8	23,8	93	0	0	
11.02						5,3	8,0	11,6	8,9	23,8	285	0	0	
12.02						8,8	10,8	13,3	1,7	17,0	392	0	0	
13.02						1,8	5,0	9,7	11,3	23,8	183	0	0	
14.02						-1,8	-0,2	2,7	2,9	17,8	180	0	0	
15.02						-5,5	-1,1	3,5		2,0	4	0	0	
16.02						-2,2	0,5	4,0		7,2	0	0	0	
17.02						0,2	1,3	2,7			0	0	0	
18.02						-1,7	1,5	3,2			0	0	0	
19.02						-3,7	0,6	6,2		0,7	1	0	0	
20.02						-0,1	7,6	15,4		7,7	19	0	0	
21.02						2,7	8,4	15,3		11,5	63	0	0	
22.02						6,0	11,2	16,7		1,3	14	0	0	
23.02						4,9	9,3	13,9	0,1	13,5	114	0	0	
24.02						3,0	9,6	15,1		11,7	67	0	0	
25.02						7,2	9,9	13,1	7,8	17,2	127	0	0	
26.02						4,4	6,1	8,5	2,0	15,8	95	0	0	
27.02						4,8	7,0	10,6	1,2	16,8	96	0	0	
28.02						2,1	4,4	7,1			62	0	0	
01.03						-0,8	3,2	8,5		4,3	0	0	0	
02.03						-2,7	2,5	10,0		5,8	10	0	0	
03.03						-1,9	3,6	11,2		7,0	12	0	0	
04.03						-1,6	5,1	13,0		7,5	13	0	0	
05.03						-0,6	6,7	16,3		8,0	14	0	0	
06.03						0,5	8,9	17,9			0	0	0	
07.03						1,8	9,0	16,3			0	0	0	
08.03						0,6	8,5	17,0			0	0	0	
09.03						2,1	9,4	17,0			0	0	0	
10.03						4,8	9,3	13,3	1,7	15,5	150	0	0	
11.03						2,5	8,8	15,3	0,3	17,2	213	0	0	
12.03						5,3	6,9	8,7	21,4	23,8	219	0	0	
13.03						2,2	5,0	9,4	2,6	14,7	302	0	0	
14.03						1,3	3,7	6,1			0	0	0	
15.03						2,9	4,4	5,7		2,2	5	0	0	
16.03						3,9	4,5	5,7	3,0	21,7	96	0	0	
17.03						0,1	5,1	10,5		13,8	162	0	0	
18.03						-2,0	3,6	10,9			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 51 %
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						-1,3	6,8	16,0		0,2	1	0	0	
20.03						3,0	10,1	18,9			0	0	0	
21.03						5,3	10,9	16,8			0	0	0	
22.03						10,4	15,3	19,7			0	0	0	
23.03						8,0	11,7	17,0	2,1	8,5	102	0	0	
24.03						7,4	11,1	16,1			0	0	0	
25.03						7,9	11,7	17,0			0	0	0	
26.03						6,7	9,3	12,2		2,8	15	0	0	
27.03						2,7	8,4	14,2		6,7	33	0	0	
28.03						0,4	8,9	16,2		7,5	21	0	0	
29.03						5,3	9,0	11,7	1,7	16,3	144	0	0	
30.03						2,3	9,0	15,1		10,8	153	0	0	
31.03						7,0	9,3	12,0			0	0	0	
01.04						1,4	8,1	13,2			0	0	0	
02.04						0,8	11,0	19,9		0,7	1	0	0	
03.04						4,7	12,1	19,9			0	0	0	
04.04						5,4	9,6	20,0		1,7	10	0	0	
05.04						8,6	14,3	20,3			0	0	0	
06.04						6,3	11,5	15,9			0	0	0	
07.04						0,5	6,9	14,3			0	0	0	
08.04						1,7	8,2	15,6			0	0	0	
09.04						2,7	9,1	15,5			0	0	0	
10.04						4,2	11,2	17,8			0	0	0	
11.04						9,8	10,8	11,9			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