

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: Niederrotweil, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:22 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 37 % 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						-4,1	3,8	9,2		8,3	2	0	0	
02.01						0,4	6,0	9,6	11,2	12,3	49	0	0	
03.01						-4,8	0,2	4,4		12,7	62	0	0	
04.01						-7,5	-2,5	1,9	0,9	11,0	0	0	0	
05.01						-0,3	8,0	12,8	14,5	10,2	40	0	0	
06.01						7,9	11,1	16,5	0,4	4,8	42	0	0	
07.01						4,0	6,3	7,9	1,1	4,2	24	0	0	
08.01						2,8	5,8	12,0	6,1	19,2	105	0	0	
09.01						2,1	9,0	12,8	3,5	4,0	122	0	0	
10.01						-3,4	1,6	6,0		0,3	0	0	0	
11.01						-4,9	-1,3	3,3	0,1	9,2	0	0	0	
12.01						-5,2	-1,6	2,8		6,2	0	0	0	
13.01						-5,4	-2,3	1,3			0	0	0	
14.01						-7,9	-3,1	1,9		2,0	1	0	0	
15.01						-6,5	-0,4	1,8		5,5	0	0	0	
16.01						-3,1	1,5	6,4		11,0	6	0	0	
17.01						-4,1	-0,5	1,1		11,5	0	0	0	
18.01						-4,1	0,3	4,4		6,0	0	0	0	
19.01						-5,0	-1,6	0,7		13,8	0	0	0	
20.01						-3,6	-1,7	-0,5		5,0	0	0	0	
21.01						-2,7	-2,0	-1,1		17,2	0	0	0	
22.01						-2,6	0,7	4,9	0,2	19,0	20	0	0	
23.01						4,0	6,5	9,6	2,3	8,3	51	0	0	
24.01						1,4	8,2	13,3			0	0	0	
25.01						6,2	11,8	17,2	1,0	4,8	59	0	0	
26.01						5,7	8,3	10,3		0,3	3	0	0	
27.01						7,9	10,1	12,4	2,6	13,7	133	0	0	
28.01						5,2	7,9	11,7	1,6	6,2	40	0	0	
29.01						1,4	7,1	11,1	2,2	11,2	60	0	0	
30.01						1,9	5,9	9,6		10,7	28	0	0	
31.01						0,0	4,1	7,2		5,0	5	0	0	
01.02						-2,1	1,7	5,6	0,1	8,8	1	0	0	
02.02						0,7	2,1	3,8			0	0	0	
03.02						1,3	1,9	2,5			0	0	0	
04.02						-4,1	1,0	4,8		0,2	0	0	0	
05.02						-5,7	-0,7	4,5		9,7	1	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:22

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 37 %
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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,5	2,1	4,5		2,5	3	0	0	
07.02						-1,3	2,3	6,5		10,2	0	0	0	
08.02						-3,0	0,7	7,5		12,8	0	0	0	
09.02						-2,5	2,5	8,3		11,7	5	0	0	
10.02						0,0	2,9	5,0	3,3	23,8	74	0	0	
11.02						4,2	6,8	8,0	7,3	23,8	238	0	0	
12.02						5,6	9,2	12,8	10,1	20,5	328	0	0	
13.02						1,5	4,4	8,8	9,2	18,8	161	0	0	
14.02						-0,8	0,5	2,7	1,2	18,2	16	0	0	
15.02						-5,1	0,2	4,7		3,8	2	0	0	
16.02						-1,3	1,2	4,8		3,7	0	0	0	
17.02						-0,3	1,4	3,4			0	0	0	
18.02						-3,8	1,2	5,6			0	0	0	
19.02						-5,5	0,2	7,4		7,2	0	0	0	
20.02						-0,9	7,1	15,7	0,2	11,8	30	0	0	
21.02						1,2	7,7	16,4		12,7	45	0	0	
22.02						3,4	9,9	16,5		6,7	24	0	0	
23.02						2,6	9,2	14,8		4,7	20	0	0	
24.02						1,5	8,3	14,3	0,5	15,5	76	0	0	
25.02						6,7	9,4	12,4	9,0	16,2	127	0	0	
26.02						3,0	5,9	11,2	0,2	5,0	28	0	0	
27.02						2,2	6,2	11,1	0,7	8,5	33	0	0	
28.02						-0,7	3,3	7,3	0,5	15,7	27	0	0	
01.03						0,4	3,8	8,8		10,7	48	0	0	
02.03						-1,3	3,9	10,4		6,3	4	0	0	
03.03						-3,5	3,7	12,6		5,5	4	0	0	
04.03						-3,4	4,4	14,2		10,8	2	0	0	
05.03						-3,0	5,7	18,1		10,5	4	0	0	
06.03						-1,9	7,7	19,6		8,7	20	0	0	
07.03						-1,0	7,5	17,6		10,0	13	0	0	
08.03						-1,0	7,6	18,2		10,3	12	0	0	
09.03						-0,2	8,3	17,7		11,2	25	0	0	
10.03						3,1	7,8	12,4	2,7	17,3	128	0	0	
11.03						2,0	7,9	16,6	7,5	18,5	175	0	0	
12.03						5,2	6,5	7,8	14,5	17,7	174	0	0	
13.03						0,3	5,1	10,4	5,3	11,3	51	0	0	
14.03						0,4	4,1	7,2		3,5	10	0	0	
15.03						3,0	4,9	6,7	0,9	7,5	28	0	0	
16.03						4,2	5,2	6,3	0,7	11,7	51	0	0	
17.03						1,0	5,7	10,9		9,2	80	0	0	
18.03						-1,2	4,6	12,1		1,3	0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:22

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 37 %

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	
19.03						-3,5	6,2	16,9		3,3	12	0	0	
20.03						0,3	9,5	21,5		9,7	21	0	0	
21.03						2,2	9,8	17,6		9,3	42	0	0	
22.03						7,8	14,6	21,7		2,2	18	0	0	
23.03						6,8	11,3	16,8	0,6	6,0	49	0	0	
24.03						5,6	11,2	17,9		8,5	66	0	0	
25.03						4,1	11,5	17,9		8,2	51	0	0	
26.03						6,5	9,3	12,2	0,3	7,7	45	0	0	
27.03						3,7	9,7	15,1		1,2	6	0	0	
28.03						-0,9	9,2	17,0		4,8	12	0	0	
29.03						2,6	8,9	12,0	1,3	9,0	48	0	0	
30.03						-0,9	7,8	16,3		10,0	21	0	0	
31.03						5,3	9,4	13,1		0,5	3	0	0	
01.04						3,3	8,9	13,4			0	0	0	
02.04						2,3	11,9	20,6		0,8	3	0	0	
03.04						1,5	12,4	21,0		3,8	15	0	0	
04.04						2,7	7,8	20,7		8,0	41	0	0	
05.04						7,1	14,0	21,3			0	0	0	
06.04						6,0	11,1	16,3			0	0	0	
07.04						0,5	7,3	14,9			0	0	0	
08.04						0,8	8,3	16,3			0	0	0	
09.04						2,5	9,5	16,4			0	0	0	
10.04						3,5	11,2	18,6			0	0	0	
11.04						9,2	10,5	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