

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: Oberrotweil, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 64 % 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						-0,1	5,4	9,9			0	0	0	
02.01						0,3	6,1	9,4	12,8	12,3	45	0	0	
03.01						-2,4	0,6	3,1		7,8	48	0	0	
04.01						-5,5	-1,8	1,5	2,1	14,0	1	0	0	
05.01						-0,8	8,6	12,9	20,5	7,5	12	0	0	
06.01						7,9	11,8	16,2	0,7	3,7	30	0	0	
07.01						3,9	6,1	7,8	1,1	3,8	14	0	0	
08.01						2,7	6,1	13,5	6,2	16,0	50	0	0	
09.01						1,8	8,9	12,9	4,7	3,5	11	0	0	
10.01						-0,9	2,1	5,1		0,8	0	0	0	
11.01						-2,9	-0,8	1,8	0,1	13,7	0	0	0	
12.01						-2,8	-0,6	2,3			0	0	0	
13.01						-4,5	-2,2	0,7			0	0	0	
14.01						-5,4	-2,4	1,4		2,5	0	0	0	
15.01						-4,3	-0,5	1,2		8,2	5	0	0	
16.01						-0,4	1,6	5,6		16,2	10	0	0	
17.01						-1,4	-0,3	0,5		14,0	0	0	0	
18.01						-2,3	0,6	3,2		7,0	0	0	0	
19.01						-4,1	-1,7	-0,3		20,8	0	0	0	
20.01						-4,6	-2,2	-1,1	0,1	23,8	0	0	0	
21.01						-3,4	-2,5	-1,4	0,2	23,8	0	0	0	
22.01						-3,3	0,7	5,6	0,3	14,5	6	0	0	
23.01						4,4	6,8	10,2	2,5	5,7	23	0	0	
24.01						4,5	9,4	14,0			0	0	0	
25.01						9,7	13,3	17,4	1,5	3,5	28	0	0	
26.01						5,5	8,1	10,8		0,7	6	0	0	
27.01						8,5	10,7	12,5	2,6	9,3	21	0	0	
28.01						6,6	7,9	11,0	2,0	3,7	23	0	0	
29.01						5,1	7,6	10,4	2,5	7,5	49	0	0	
30.01						3,0	6,7	9,2		5,7	15	0	0	
31.01						-0,3	3,8	6,4		1,3	3	0	0	
01.02						-1,7	1,2	4,5		6,8	0	0	0	
02.02						0,1	1,6	3,0			0	0	0	
03.02						0,7	1,2	1,8			0	0	0	
04.02						-0,8	1,1	3,7		4,0	0	0	0	
05.02						-4,5	0,0	3,6	0,1	10,8	1	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 64 %
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						-0,1	1,5	3,4		6,0	4	0	0	
07.02						0,6	2,8	5,8			0	0	0	
08.02						-1,6	1,8	6,2		11,2	1	0	0	
09.02						0,0	4,1	7,4		8,0	11	0	0	
10.02						1,4	2,9	4,5	3,3	22,5	40	0	0	
11.02						4,8	6,7	8,8	8,1	23,8	200	0	0	
12.02						5,9	9,5	12,2	8,9	19,0	270	0	0	
13.02						0,7	4,0	8,9	11,4	12,3	76	0	0	
14.02						-1,6	-0,1	1,8	0,6		0	0	0	
15.02						-3,3	0,2	3,9			0	0	0	
16.02						-1,6	0,6	3,7			0	0	0	
17.02						-1,0	0,8	2,7			0	0	0	
18.02						-1,8	1,2	4,8			0	0	0	
19.02						-3,7	1,0	6,2		4,5	0	0	0	
20.02						0,8	8,0	15,3	0,5	3,3	10	0	0	
21.02						5,1	10,3	16,0		4,0	28	0	0	
22.02						6,6	11,0	16,0		0,2	2	0	0	
23.02						6,9	10,6	14,7		1,0	7	0	0	
24.02						3,2	9,2	13,8	0,5	9,5	30	0	0	
25.02						6,3	9,2	12,2	10,6	13,5	106	0	0	
26.02						3,7	5,8	9,7	0,7	3,8	23	0	0	
27.02						4,5	6,3	10,2	0,5	0,5	3	0	0	
28.02						1,9	3,9	6,5	1,4	6,7	17	0	0	
01.03						0,7	3,4	7,7		8,8	28	0	0	
02.03						-0,4	4,1	9,6		1,7	0	0	0	
03.03						-1,0	5,0	11,2		0,5	0	0	0	
04.03						-0,4	6,7	13,4		2,7	2	0	0	
05.03						1,2	8,6	16,0			0	0	0	
06.03						2,3	10,4	18,1			0	0	0	
07.03						3,4	10,7	16,6			0	0	0	
08.03						3,7	10,6	17,3			0	0	0	
09.03						4,8	10,9	16,7			0	0	0	
10.03						6,4	9,4	11,9	2,9	8,2	47	0	0	
11.03						4,2	8,9	15,1	3,4	12,3	79	0	0	
12.03						4,8	6,3	8,4	15,1	15,5	87	0	0	
13.03						1,6	4,6	8,4	6,0	5,3	15	0	0	
14.03						1,5	3,6	6,3			0	0	0	
15.03						2,7	4,5	6,4	0,6	3,8	11	0	0	
16.03						3,6	4,7	5,7	0,7	10,2	24	0	0	
17.03						1,3	5,4	10,6		3,5	29	0	0	
18.03						-0,9	5,1	11,4			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 64 %
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						1,8	8,6	16,0			0	0	0	
20.03						4,5	12,3	20,9			0	0	0	
21.03						6,4	12,5	16,7			0	0	0	
22.03						10,5	15,4	20,0			0	0	0	
23.03						9,4	12,1	15,9	0,9	3,5	16	0	0	
24.03						7,8	11,9	16,9			0	0	0	
25.03						7,0	12,5	16,6		0,2	2	0	0	
26.03						8,0	9,5	12,2	0,4	3,2	27	0	0	
27.03						5,3	9,6	14,0			0	0	0	
28.03						2,4	9,7	16,1		3,8	13	0	0	
29.03						7,4	9,6	11,4	1,3	2,5	20	0	0	
30.03						2,5	9,4	15,1		1,5	9	0	0	
31.03						7,4	9,4	12,0			0	0	0	
01.04						4,7	8,9	12,6			0	0	0	
02.04						4,4	11,7	19,7			0	0	0	
03.04						6,4	13,3	19,9			0	0	0	
04.04						7,4	11,9	20,8			0	0	0	
05.04						9,4	14,6	20,3			0	0	0	
06.04						7,0	11,3	17,1			0	0	0	
07.04						2,7	7,8	13,9			0	0	0	
08.04						2,7	8,8	15,3			0	0	0	
09.04						4,5	10,2	15,5			0	0	0	
10.04						5,2	11,8	17,7			0	0	0	
11.04						11,1	12,0	13,1			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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