



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: Hallau, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 13:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 23 %
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						-2,9	-1,3	1,6		3,5	0	0	0	
02.01						-2,0	2,4	8,4	12,8	10,2	37	0	0	
03.01						-4,8	-1,1	1,8		4,7	38	0	0	
04.01						-7,1	-4,2	-2,0			0	0	0	
05.01						-1,9	1,7	4,9	22,0	17,7	46	0	0	
06.01						-0,9	3,7	9,3	8,1	21,7	87	0	0	
07.01						1,0	3,9	6,3	1,1	5,3	104	0	0	
08.01						1,1	5,3	9,2	17,4	18,8	117	0	0	
09.01						0,7	7,4	11,3	6,8	10,8	157	0	0	
10.01						-2,2	0,3	2,7	0,1		0	0	0	
11.01						-4,5	-1,7	3,1			0	0	0	
12.01						-5,7	-2,6	1,6			0	0	0	
13.01						-5,0	-2,9	0,4			0	0	0	
14.01						-6,3	-2,9	1,3			0	0	0	
15.01						-6,7	-1,5	3,9	0,1		0	0	0	
16.01						1,0	1,9	3,1			0	0	0	
17.01						-0,7	0,1	1,0			0	0	0	
18.01						-2,2	-0,9	0,0			0	0	0	
19.01						-3,2	-2,1	-1,0			0	0	0	
20.01						-5,3	-3,0	-0,3		0,2	0	0	0	
21.01						-6,6	-3,7	-1,9			0	0	0	
22.01						-4,3	-2,0	0,3	1,1	9,8	0	0	0	
23.01						-0,5	2,6	6,6	9,1	11,3	19	0	0	
24.01						0,2	3,7	8,8			0	0	0	
25.01						1,6	6,2	13,2			0	0	0	
26.01						3,5	6,4	9,7	1,2	1,7	9	0	0	
27.01						4,4	6,0	7,5	36,2	23,8	152	0	0	
28.01						4,4	5,7	8,1	4,2	13,3	215	0	0	
29.01						1,4	5,7	9,5	6,4	9,8	57	0	0	
30.01						-0,8	3,0	7,9	0,1	0,2	1	0	0	
31.01						1,8	3,6	5,3	1,7	7,5	25	0	0	
01.02						0,4	1,1	2,3			0	0	0	
02.02						0,3	1,0	1,9			0	0	0	
03.02						-0,7	0,1	0,7			0	0	0	
04.02						-3,1	-0,6	2,1			0	0	0	
05.02						-4,9	-2,4	1,7			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 13:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 23 %
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						-3,5	0,6	2,9		5,8	6	0	0	
07.02						-0,6	2,0	6,5			0	0	0	
08.02						-2,4	2,5	10,7			0	0	0	
09.02						-1,3	2,7	8,7			0	0	0	
10.02						-0,5	2,9	6,0	8,2	8,7	40	0	0	
11.02						4,0	5,3	6,6	9,4	23,8	168	0	0	
12.02						5,6	7,3	9,6	2,0	16,7	250	0	0	
13.02						-0,5	4,5	7,3	7,4	15,8	118	0	0	
14.02						-2,7	-1,0	0,8			0	0	0	
15.02						-4,5	-1,3	2,6			0	0	0	
16.02						-2,4	-0,3	2,5			0	0	0	
17.02						-1,0	-0,3	0,8			0	0	0	
18.02						-2,7	-0,4	2,0			0	0	0	
19.02						-4,6	-1,5	2,7			0	0	0	
20.02						-2,2	2,2	9,7			0	0	0	
21.02						-3,0	5,0	12,8	0,3	5,7	3	0	0	
22.02						1,4	6,9	13,4			0	0	0	
23.02						4,7	7,8	9,2	0,8	11,0	65	0	0	
24.02						5,4	7,0	9,7		5,7	16	0	0	
25.02						4,3	6,8	9,2	4,1	15,8	90	0	0	
26.02						0,1	4,1	6,4	0,3	0,8	95	0	0	
27.02						-1,3	2,5	8,6	0,7	8,7	15	0	0	
28.02						-3,5	1,8	6,0		1,5	0	0	0	
01.03						1,3	3,3	6,5			0	0	0	
02.03						0,7	4,5	9,9			0	0	0	
03.03						-2,9	4,0	11,6			0	0	0	
04.03						-1,9	5,2	13,9			0	0	0	
05.03						-1,2	6,3	15,4			0	0	0	
06.03						-0,7	7,5	17,3			0	0	0	
07.03						0,1	7,5	16,1			0	0	0	
08.03						0,2	8,4	17,2			0	0	0	
09.03						2,9	10,7	19,6			0	0	0	
10.03						4,3	8,2	12,2	0,3	1,2	11	0	0	
11.03						1,7	7,8	14,9		3,7	7	0	0	
12.03						4,5	6,4	8,9	2,5	11,8	40	0	0	
13.03						2,5	5,1	9,1	2,0	6,8	39	0	0	
14.03						-0,7	3,5	8,0			0	0	0	
15.03						3,3	5,0	6,9		1,3	5	0	0	
16.03						1,3	3,5	5,1	4,1	19,3	52	0	0	
17.03						1,3	4,5	9,1	0,1	9,8	77	0	0	
18.03						-1,1	4,2	10,4			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 13:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 23 %

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						-2,2	5,9	15,3			0	0	0	
20.03						1,7	9,4	18,9			0	0	0	
21.03						4,0	11,5	19,0			0	0	0	
22.03						6,4	13,6	20,1			0	0	0	
23.03						5,8	9,8	14,6	3,6	4,0	37	0	0	
24.03						7,2	10,4	15,2	3,2	8,7	74	0	0	
25.03						6,5	9,7	15,1	6,0	10,5	101	0	0	
26.03						7,1	9,3	12,4		9,0	166	0	0	
27.03						6,0	8,2	11,4			0	0	0	
28.03						5,2	8,0	11,8			0	0	0	
29.03						6,4	8,5	10,9	2,4	11,0	83	0	0	
30.03						2,5	8,6	13,8			0	0	0	
31.03						4,8	8,1	10,8			0	0	0	
01.04						3,6	7,2	11,3			0	0	0	
02.04						6,2	11,0	17,6			0	0	0	
03.04						4,9	12,2	19,9			0	0	0	
04.04						5,5	11,2	20,9			0	0	0	
05.04						7,2	13,3	20,2			0	0	0	
06.04						5,0	9,1	13,8			0	0	0	
07.04						1,3	6,5	13,1			0	0	0	
08.04						1,8	7,7	14,7			0	0	0	
09.04						2,2	8,7	15,3			0	0	0	
10.04						1,3	9,6	17,6			0	0	0	
11.04						7,3	8,7	10,2			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