

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: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 15:20 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 74 % 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	4,0	9,1			0	0	0	
02.01						3,4	6,8	9,4	3,9	10,0	42	0	0	
03.01						-0,5	1,2	3,3		11,0	7	0	0	
04.01						-4,3	-1,5	1,6	0,7	7,0	0	0	0	
05.01						-0,2	7,2	12,2	12,1	8,0	13	0	0	
06.01						6,8	11,5	15,5	2,1	4,0	24	0	0	
07.01						4,6	6,2	9,9	0,7	1,0	6	0	0	
08.01						4,0	6,2	9,8	8,9	10,0	22	0	0	
09.01						4,4	10,6	13,1	4,6	7,0	47	0	0	
10.01						1,2	3,0	5,6			0	0	0	
11.01						-2,5	-0,1	2,5		4,0	0	0	0	
12.01						-1,8	-0,1	2,0			0	0	0	
13.01						-3,4	-0,9	1,8			0	0	0	
14.01						-5,4	-2,0	1,8		9,0	0	0	0	
15.01						-4,9	-0,6	1,7		10,0	5	0	0	
16.01						-1,8	1,5	6,2		20,0	14	0	0	
17.01						-2,1	-0,3	1,7		20,0	2	0	0	
18.01						-0,5	1,1	4,4		11,0	3	0	0	
19.01						-3,8	-1,5	0,4		22,0	0	0	0	
20.01						-3,8	-1,7	-0,2		21,0	0	0	0	
21.01						-2,7	-1,8	-0,1		21,0	0	0	0	
22.01						-2,8	0,2	4,7	0,1	15,0	7	0	0	
23.01						2,7	6,3	9,1	2,8	5,0	27	0	0	
24.01						4,0	7,9	13,7			0	0	0	
25.01						7,3	12,0	17,5	0,8	2,0	13	0	0	
26.01						6,6	9,1	12,0	1,7	4,0	40	0	0	
27.01						9,9	11,0	12,2	7,7	16,0	102	0	0	
28.01						7,0	8,6	11,3	0,9	2,0	15	0	0	
29.01						7,1	8,4	10,7	0,6	1,0	8	0	0	
30.01						4,2	6,6	9,4	1,4	4,0	18	0	0	
31.01						3,4	5,5	7,4			0	0	0	
01.02						0,4	2,3	5,3			0	0	0	
02.02						0,7	2,2	5,1			0	0	0	
03.02						0,5	1,6	3,4		1,0	1	0	0	
04.02						0,6	2,0	4,9			0	0	0	
05.02						-3,3	0,7	5,2		9,0	0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 74 %
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						0,8	2,2	3,9			0	0	0	
07.02						1,0	3,4	6,4			0	0	0	
08.02						0,3	3,1	7,7		1,0	1	0	0	
09.02						3,1	5,1	8,7			0	0	0	
10.02						2,1	3,8	5,4	4,1	16,0	25	0	0	
11.02						5,8	7,4	8,3	9,2	16,0	62	0	0	
12.02						7,9	10,3	13,0	11,8	13,0	69	0	0	
13.02						1,9	5,2	10,3	6,7	13,0	141	0	0	
14.02						-1,5	0,6	3,3	1,0	4,0	4	0	0	
15.02						-2,0	0,8	5,0			0	0	0	
16.02						-1,3	1,3	4,0		2,0	0	0	0	
17.02						-0,1	1,2	3,3			0	0	0	
18.02						-0,5	2,3	6,2			0	0	0	
19.02						-1,1	2,2	6,9		1,0	0	0	0	
20.02						2,2	7,8	15,5	0,5	9,0	15	0	0	
21.02						3,0	9,7	16,1		7,0	21	0	0	
22.02						6,5	11,2	16,5			0	0	0	
23.02						7,8	11,0	14,5	1,1	10,0	76	0	0	
24.02						3,6	8,9	14,2	0,8	7,0	13	0	0	
25.02						7,9	10,1	11,3	7,9	10,0	57	0	0	
26.02						4,2	6,4	9,4	3,8	10,0	23	0	0	
27.02						4,1	6,5	9,9	3,0	10,0	22	0	0	
28.02						2,6	4,4	6,8	0,1		9	0	0	
01.03						1,4	4,0	7,8		2,0	3	0	0	
02.03						0,9	4,7	9,6			0	0	0	
03.03						-0,6	5,4	12,8		1,0	0	0	0	
04.03						1,7	7,0	14,1			0	0	0	
05.03						3,0	8,7	17,0			0	0	0	
06.03						4,9	10,8	18,9			0	0	0	
07.03						6,6	11,3	17,8			0	0	0	
08.03						5,7	11,1	18,7			0	0	0	
09.03						6,1	11,6	18,0			0	0	0	
10.03						7,5	9,9	12,0	2,8	5,0	50	0	0	
11.03						5,7	10,8	16,1			0	0	0	
12.03						5,8	8,1	11,3	8,8	16,0	113	0	0	
13.03						4,2	6,2	9,2	0,9	7,0	32	0	0	
14.03						2,4	4,7	6,9			0	0	0	
15.03						2,4	4,8	6,2	0,1		0	0	0	
16.03						4,4	5,4	6,4	0,9	2,0	11	0	0	
17.03						3,3	6,4	10,7			0	0	0	
18.03						-0,4	5,5	12,2			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 74 %

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-fläche zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,8	8,1	17,4			0	0	0	
20.03						5,8	11,6	20,2			0	0	0	
21.03						8,2	12,7	18,1			0	0	0	
22.03						11,8	15,9	21,7	0,5	1,0	12	0	0	
23.03						10,0	12,6	15,7	1,4	2,0	11	0	0	
24.03						9,0	12,8	17,1	0,2	1,0	17	0	0	
25.03						10,1	13,5	17,9			0	0	0	
26.03						9,2	10,8	12,5	1,9	4,0	23	0	0	
27.03						6,6	10,1	13,9			0	0	0	
28.03						2,1	9,8	16,6		4,0	7	0	0	
29.03						8,2	10,4	12,2	0,1		0	0	0	
30.03						3,8	9,0	15,9		1,0	4	0	0	
31.03						7,5	9,5	11,9			0	0	0	
01.04						5,3	8,5	11,3			0	0	0	
02.04						6,7	10,8	18,4			0	0	0	
03.04						7,3	12,6	19,0			0	0	0	
04.04						8,8	14,2	19,8			0	0	0	
05.04						9,7	15,2	21,3			0	0	0	
06.04						8,1	12,2	17,3			0	0	0	
07.04						3,3	8,5	14,8			0	0	0	
08.04						3,6	9,8	16,5			0	0	0	
09.04						4,8	11,0	17,2			0	0	0	
10.04						5,8	12,4	18,9			0	0	0	
11.04						11,1	12,1	13,2			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