

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: Immenstaad, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:23 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19 % 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						-2,5	-0,3	3,8		3,3	2	0	0	
02.01						-2,5	3,9	10,2	13,8	15,2	31	0	0	
03.01						-3,1	0,0	1,8	4,5	14,8	37	0	0	
04.01						-5,7	-2,6	1,3		1,2	0	0	0	
05.01						-1,2	2,4	7,0	27,8	22,7	58	0	0	
06.01						-0,6	4,4	10,2	2,2	22,8	133	0	0	
07.01						1,8	5,1	9,0	1,8	22,0	85	0	0	
08.01						0,9	5,3	10,8	5,3	23,8	164	0	0	
09.01						0,8	7,5	12,1	7,8	20,2	244	0	0	
10.01						-2,9	1,0	5,3		3,2	29	0	0	
11.01						-6,3	-1,9	4,8	0,1	3,0	8	0	0	
12.01						-4,7	-1,9	3,7			0	0	0	
13.01						-4,7	-2,6	-0,3			0	0	0	
14.01						-5,9	-2,5	2,8			0	0	0	
15.01						-6,3	-0,9	1,7	0,8	13,7	15	0	0	
16.01						-0,2	2,1	5,0		11,3	38	0	0	
17.01						-0,3	0,2	0,6			0	0	0	
18.01						-3,0	-0,9	0,5			0	0	0	
19.01						-2,3	-1,4	-0,5			0	0	0	
20.01						-1,4	-0,5	0,6		12,7	0	0	0	
21.01						-1,3	-0,5	0,7	0,1	12,7	0	0	0	
22.01						-1,9	-0,3	1,7		22,2	0	0	0	
23.01						-0,5	3,7	7,9	2,9	8,5	21	0	0	
24.01						1,0	4,4	11,9		10,0	23	0	0	
25.01						2,3	6,2	17,5			0	0	0	
26.01						3,6	6,8	12,9		1,0	8	0	0	
27.01						2,5	6,0	11,2	13,0	19,5	127	0	0	
28.01						3,5	5,4	7,1	17,7	14,7	196	0	0	
29.01						0,1	6,2	11,0	0,7	10,8	64	0	0	
30.01						-1,4	3,0	9,2	0,2	6,3	11	0	0	
31.01						3,0	4,6	6,3	1,3	20,7	110	0	0	
01.02						1,8	2,5	3,7			0	0	0	
02.02						1,7	2,3	3,2			0	0	0	
03.02						0,9	2,0	4,3			0	0	0	
04.02						-2,3	0,9	5,7			0	0	0	
05.02						-1,7	-0,7	0,7	0,1	13,5	0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19 %
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	2,4	0,1	7,5	10	0	0	
07.02						-1,7	2,2	7,2			0	0	0	
08.02						-3,7	1,3	10,7		6,7	6	0	0	
09.02						0,8	3,2	7,3		5,8	8	0	0	
10.02						-0,5	2,7	5,2	0,1	18,5	27	0	0	
11.02						3,9	5,4	7,6	4,9	23,8	157	0	0	
12.02						5,3	7,5	13,6	1,3	18,5	216	0	0	
13.02						1,9	4,9	8,1	13,4	23,2	165	0	0	
14.02						-2,0	-0,4	1,9	0,6	23,8	7	0	0	
15.02						-4,1	-1,2	3,5	18,8	13,2	0	0	0	
16.02						-2,6	-0,1	2,9			0	0	0	
17.02						-0,7	0,0	1,4			0	0	0	
18.02						-1,5	0,5	4,0			0	0	0	
19.02						-2,7	-1,0	3,6			0	0	0	
20.02						-2,9	1,0	8,3	0,4	4,7	4	0	0	
21.02						-1,2	3,5	12,0		7,7	22	0	0	
22.02						0,8	5,5	11,4		13,0	32	0	0	
23.02						3,0	6,5	10,4	1,6	23,8	163	0	0	
24.02						4,8	6,2	8,7		23,8	312	0	0	
25.02						4,3	7,1	11,4	0,6	23,8	482	0	0	
26.02						1,0	5,2	7,5	1,1	20,0	528	0	0	
27.02						-1,1	2,5	7,2	3,3	23,8	118	0	0	
28.02						-1,0	2,9	7,2		23,8	187	0	0	
01.03						1,5	3,4	6,1			187	0	0	
02.03						0,4	4,5	10,2			0	0	0	
03.03						-2,8	3,3	11,2		1,2	3	0	0	
04.03						-2,6	3,9	11,5		7,2	8	0	0	
05.03						-2,0	5,0	14,8		9,3	8	0	0	
06.03						-1,4	6,1	16,0		8,3	5	0	0	
07.03						-1,4	6,7	15,7		4,0	1	0	0	
08.03						-1,2	7,2	16,5		3,5	0	0	0	
09.03						1,9	9,7	18,3			0	0	0	
10.03						2,3	7,7	12,0		4,2	15	0	0	
11.03						0,1	6,7	14,9		10,7	39	0	0	
12.03						2,7	6,1	9,2	1,9	22,2	137	0	0	
13.03						3,7	5,3	6,9	3,9	23,8	264	0	0	
14.03						1,8	4,4	7,5		20,2	355	0	0	
15.03						3,8	5,1	7,1			0	0	0	
16.03						2,7	4,1	5,2	2,9	17,2	47	0	0	
17.03						1,3	4,4	9,0		15,5	117	0	0	
18.03						-1,0	4,4	11,4			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19 %

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						-3,1	4,8	14,2			0	0	0	
20.03						-0,1	7,9	18,2			0	0	0	
21.03						2,1	11,2	20,6			0	0	0	
22.03						7,1	14,0	21,7			0	0	0	
23.03						7,3	10,9	15,1	0,1	4,7	46	0	0	
24.03						4,9	10,0	14,9		6,2	32	0	0	
25.03						7,0	9,5	14,5	1,2	18,3	151	0	0	
26.03						6,8	8,2	10,9	4,6	23,8	223	0	0	
27.03						5,9	8,1	10,9		12,0	312	0	0	
28.03						2,7	6,9	11,3		3,3	12	0	0	
29.03						5,7	8,1	11,7	2,8	21,5	180	0	0	
30.03						5,5	10,1	14,3		11,8	195	0	0	
31.03						5,4	8,2	10,5			0	0	0	
01.04						2,6	6,8	11,0			0	0	0	
02.04						5,8	10,9	17,7			0	0	0	
03.04						3,6	11,4	19,7		2,0	9	0	0	
04.04						3,8	8,6	18,6		3,7	19	0	0	
05.04						7,0	12,2	18,0			0	0	0	
06.04						4,5	8,6	14,7			0	0	0	
07.04						0,9	5,8	11,9			0	0	0	
08.04						1,7	7,1	13,6			0	0	0	
09.04						3,3	8,4	13,9			0	0	0	
10.04						2,7	9,5	15,9			0	0	0	
11.04						8,6	9,7	10,8			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