

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: Baiertal, 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: 31 % 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						-3,5	2,2	8,0		1,5	5	0	0	
02.01						0,4	4,2	8,3	23,0	17,0	46	0	0	
03.01						-0,8	1,0	2,7		2,5	7	0	0	
04.01						-2,9	-0,2	2,0			0	0	0	
05.01						-0,8	2,2	7,6	18,9	19,2	55	0	0	
06.01						1,9	7,3	16,5	0,7	17,5	90	0	0	
07.01						4,2	5,9	7,6	1,2	5,2	13	0	0	
08.01						0,3	2,6	5,5	15,5	22,3	53	0	0	
09.01						1,3	6,5	11,9	10,3	13,7	100	0	0	
10.01						-4,2	0,8	4,4	0,5	12,0	18	0	0	
11.01						-4,8	-1,3	2,4		1,7	2	0	0	
12.01						-5,1	-0,7	3,4	0,1	1,5	2	0	0	
13.01						-6,1	-3,1	0,3	0,1		0	0	0	
14.01						-5,4	-1,5	3,9		0,2	0	0	0	
15.01						-1,0	0,2	1,5	0,3	20,0	10	0	0	
16.01						-2,2	2,0	5,6		15,3	38	0	0	
17.01						-2,5	0,6	1,6		3,8	4	0	0	
18.01						-2,6	0,4	2,2			0	0	0	
19.01						-5,0	-1,3	4,5	0,1	1,7	2	0	0	
20.01						-2,5	-1,8	-1,1			0	0	0	
21.01						-3,6	-2,8	-2,2			0	0	0	
22.01						-4,2	-0,5	2,7		1,0	0	0	0	
23.01						2,3	4,1	5,8	6,3	14,2	27	0	0	
24.01						4,5	7,3	11,8		2,3	22	0	0	
25.01						3,9	9,2	17,2	2,5	7,7	57	0	0	
26.01						2,7	6,4	10,4	0,2	6,8	113	0	0	
27.01						3,7	8,3	13,8	5,7	12,8	85	0	0	
28.01						3,4	7,1	9,9	1,2	8,5	43	0	0	
29.01						3,2	7,2	9,7	0,3	6,7	33	0	0	
30.01						2,6	6,3	11,3	3,2	7,0	43	0	0	
31.01						-1,9	2,4	7,2		10,2	62	0	0	
01.02						-3,0	1,0	6,6	0,1	1,5	4	0	0	
02.02						-3,3	0,4	6,3		2,7	1	0	0	
03.02						-3,7	-1,0	0,5		0,2	0	0	0	
04.02						-4,7	-1,7	0,0			0	0	0	
05.02						-6,4	-2,0	1,7		11,7	5	0	0	

Station: Baiertal, 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: 31 %
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						0,5	2,0	3,4	0,1	11,0	17	0	0	
07.02						1,3	3,3	5,9			0	0	0	
08.02						-0,3	3,0	8,7			0	0	0	
09.02						-2,7	1,5	7,7		1,2	1	0	0	
10.02						-0,8	3,2	7,0	3,1	10,0	34	0	0	
11.02						3,7	5,8	9,0	4,2	16,8	76	0	0	
12.02						4,8	5,6	6,8	10,4	23,8	178	0	0	
13.02						0,0	2,6	5,0	4,5	22,7	224	0	0	
14.02						-1,6	-0,1	1,3	2,8	23,8	8	0	0	
15.02						-0,3	0,2	1,0		19,0	8	0	0	
16.02						-1,6	0,1	2,2	2,8	18,7	6	0	0	
17.02						-3,7	-0,8	3,3			0	0	0	
18.02						-4,8	-1,0	3,2			0	0	0	
19.02						-4,1	-0,3	3,3			0	0	0	
20.02						-0,2	3,9	9,4		0,7	3	0	0	
21.02						3,8	9,2	16,8	0,2	9,3	47	0	0	
22.02						3,3	8,6	13,5		5,0	17	0	0	
23.02						2,1	9,1	14,9		3,2	10	0	0	
24.02						1,2	6,3	11,5	0,6	14,7	46	0	0	
25.02						6,5	8,6	10,9	7,1	21,3	120	0	0	
26.02						0,7	5,6	8,2	4,2	18,5	64	0	0	
27.02						0,7	4,7	8,0	3,1	13,7	54	0	0	
28.02						0,3	3,9	6,9	4,1	18,2	39	0	0	
01.03						-2,1	2,5	7,8	0,1	11,0	17	0	0	
02.03						-0,7	3,8	9,9		3,3	2	0	0	
03.03						-3,2	3,9	13,7		2,3	6	0	0	
04.03						-2,3	4,1	15,0		5,5	4	0	0	
05.03						-2,2	5,1	16,9		6,0	6	0	0	
06.03						-2,3	6,3	18,0		5,7	9	0	0	
07.03						-0,7	7,4	19,0		10,3	11	0	0	
08.03						1,0	8,4	18,8		9,7	33	0	0	
09.03						0,3	9,1	20,7		9,7	27	0	0	
10.03						1,7	8,1	13,5	0,1	5,8	53	0	0	
11.03						3,9	9,5	15,7		12,8	118	0	0	
12.03						1,2	5,3	6,9	3,7	23,2	107	0	0	
13.03						1,2	3,8	6,3	1,8	20,2	124	0	0	
14.03						1,1	3,8	6,8	0,2	9,8	79	0	0	
15.03						1,2	5,6	10,0		1,7	3	0	0	
16.03						-0,8	5,8	12,8			0	0	0	
17.03						-3,2	2,9	9,4		1,7	4	0	0	
18.03						-0,8	4,2	11,3			0	0	0	

Station: Baiertal, 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: 31 %
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						-1,2	5,3	15,3			0	0	0	
20.03						-1,1	8,0	19,8		2,7	1	0	0	
21.03						3,0	13,0	22,5			0	0	0	
22.03						9,8	14,4	20,2		1,7	18	0	0	
23.03						6,3	11,2	15,3		1,5	10	0	0	
24.03						4,6	11,4	17,4		7,2	51	0	0	
25.03						6,8	11,6	18,1		5,2	39	0	0	
26.03						6,3	8,2	10,3	3,3	11,3	102	0	0	
27.03						2,6	9,3	15,3		0,5	1	0	0	
28.03						-0,2	8,8	17,5		9,7	27	0	0	
29.03						1,7	9,0	13,9		2,5	7	0	0	
30.03						-0,6	6,7	11,8		9,2	9	0	0	
31.03						5,6	9,2	12,0			0	0	0	
01.04						2,8	8,4	14,4			0	0	0	
02.04						6,7	11,9	18,0			0	0	0	
03.04						7,7	13,6	20,9			0	0	0	
04.04						3,5	7,9	20,3		5,5	28	0	0	
05.04						7,9	14,2	21,4			0	0	0	
06.04						3,1	7,5	12,9			0	0	0	
07.04						1,0	6,0	12,9			0	0	0	
08.04						2,4	8,2	15,1			0	0	0	
09.04						3,9	9,6	15,8			0	0	0	
10.04						3,0	10,3	17,3			0	0	0	
11.04						7,9	8,9	10,1			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