

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: Keltern, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:26 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 54 % 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						-4,3	5,4	12,5		1,5	10	0	0	
02.01						-0,2	5,2	11,4	20,7	16,2	38	0	0	
03.01						-1,8	0,0	1,7	4,2	15,8	46	0	0	
04.01						-3,9	-0,9	2,6		12,7	4	0	0	
05.01						-0,7	7,6	13,0	9,5	11,3	27	0	0	
06.01						6,1	11,4	16,9	5,5	6,2	43	0	0	
07.01						2,0	5,4	7,0	4,2	5,5	19	0	0	
08.01						0,8	2,1	9,4	27,5	23,8	54	0	0	
09.01						1,4	7,8	13,3	5,1	10,3	59	0	0	
10.01						-2,0	1,4	5,0	0,5	1,5	0	0	0	
11.01						-2,6	-1,2	1,9		1,5	1	0	0	
12.01						-2,2	-0,2	3,9			0	0	0	
13.01						-4,4	-2,8	-0,8			0	0	0	
14.01						-6,4	-1,8	3,8			0	0	0	
15.01						-2,0	0,3	2,2	0,9	18,5	15	0	0	
16.01						-0,3	1,7	3,4		12,8	30	0	0	
17.01						-1,0	0,6	1,7		7,0	0	0	0	
18.01						-1,8	1,0	3,9			0	0	0	
19.01						-5,2	-3,0	0,6		0,2	0	0	0	
20.01						-4,2	-2,8	-1,2		0,7	0	0	0	
21.01						-5,8	-3,6	-2,0	0,1	17,7	0	0	0	
22.01						-5,5	-2,1	3,6	0,1	23,2	7	0	0	
23.01						1,3	5,2	10,4	5,9	7,8	60	0	0	
24.01						5,7	9,5	13,9		0,5	4	0	0	
25.01						10,4	13,1	18,1	1,1	4,2	47	0	0	
26.01						4,2	7,0	11,6	2,3	4,2	76	0	0	
27.01						6,4	10,0	13,3	6,9	10,0	49	0	0	
28.01						5,7	7,5	9,6	1,5	7,2	44	0	0	
29.01						4,4	6,7	9,4	2,3	7,2	38	0	0	
30.01						3,6	7,1	12,3	2,3	5,5	34	0	0	
31.01						0,1	2,9	7,6	4,8	10,3	58	0	0	
01.02						-1,8	1,2	5,6			0	0	0	
02.02						-2,8	1,1	6,4		2,8	0	0	0	
03.02						-4,2	-1,4	2,5		10,8	0	0	0	
04.02						-3,6	-1,0	3,3		0,3	0	0	0	
05.02						-4,6	-0,2	5,4		2,3	1	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 54 %
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						0,0	0,7	1,7	2,1	17,0	10	0	0	
07.02						0,4	2,5	5,7			0	0	0	
08.02						-1,1	3,4	9,5			0	0	0	
09.02						-1,4	3,0	8,8		8,8	6	0	0	
10.02						-0,1	3,9	9,4	7,7	8,3	34	0	0	
11.02						4,5	6,5	8,4	11,4	23,8	156	0	0	
12.02						4,7	7,0	9,1	9,5	23,8	324	0	0	
13.02						-1,0	1,3	4,7	17,4	19,3	348	0	0	
14.02						-3,6	-1,5	-0,1	2,5	16,3	0	0	0	
15.02						-1,7	-0,7	1,2	7,6	19,5	0	0	0	
16.02						-1,5	-0,6	0,8	0,1	13,0	0	0	0	
17.02						-4,1	-1,0	3,2		18,7	0	0	0	
18.02						-5,1	-1,1	3,3			0	0	0	
19.02						-4,5	0,3	4,2			0	0	0	
20.02						-0,3	5,7	14,0			0	0	0	
21.02						7,2	11,9	19,2	0,5	4,2	34	0	0	
22.02						7,3	11,2	15,0			0	0	0	
23.02						6,6	9,9	15,2			0	0	0	
24.02						5,3	8,6	11,9			0	0	0	
25.02						6,5	8,8	11,5	4,0	15,7	143	0	0	
26.02						3,2	4,9	7,9	2,3	13,5	62	0	0	
27.02						2,9	4,5	7,3	2,8	14,7	55	0	0	
28.02						1,6	3,7	6,6	1,6	13,7	22	0	0	
01.03						0,3	2,7	7,2		10,8	15	0	0	
02.03						-1,7	3,5	9,6		8,3	2	0	0	
03.03						-2,1	5,5	13,1		0,2	0	0	0	
04.03						-0,5	6,8	15,0			0	0	0	
05.03						1,4	7,9	15,5			0	0	0	
06.03						3,0	10,2	17,7			0	0	0	
07.03						5,2	11,3	17,7			0	0	0	
08.03						4,9	10,7	18,9			0	0	0	
09.03						5,3	11,7	20,0			0	0	0	
10.03						4,3	8,5	12,0	1,6	9,8	86	0	0	
11.03						3,7	9,6	15,4	1,1	13,0	141	0	0	
12.03						2,6	4,7	6,8	11,8	23,8	148	0	0	
13.03						2,0	3,5	7,5	6,6	22,0	189	0	0	
14.03						1,6	2,8	5,3		1,8	4	0	0	
15.03						0,9	4,3	7,6		4,7	13	0	0	
16.03						1,8	4,4	7,6			0	0	0	
17.03						-1,9	3,3	8,3		7,5	1	0	0	
18.03						-1,1	4,4	11,0			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 54 %
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						-0,9	7,2	15,6			0	0	0	
20.03						5,4	11,5	20,4			0	0	0	
21.03						7,5	14,7	21,5			0	0	0	
22.03						8,5	13,8	18,0	0,4	4,5	26	0	0	
23.03						8,7	11,6	14,9	0,2	1,3	12	0	0	
24.03						6,7	11,8	17,1		0,2	3	0	0	
25.03						7,3	11,6	17,0		0,2	2	0	0	
26.03						5,9	7,6	9,5	4,2	16,5	123	0	0	
27.03						5,0	8,6	13,2		4,3	143	0	0	
28.03						1,0	9,6	16,8		5,0	14	0	0	
29.03						5,6	8,9	11,0		1,2	10	0	0	
30.03						2,7	7,6	11,3			0	0	0	
31.03						6,6	8,2	10,9			0	0	0	
01.04						4,6	8,4	12,5			0	0	0	
02.04						5,3	10,7	17,2			0	0	0	
03.04						7,0	13,4	20,7			0	0	0	
04.04						5,5	10,4	19,4			0	0	0	
05.04						8,7	14,3	20,0			0	0	0	
06.04						3,6	7,8	14,4			0	0	0	
07.04						0,8	5,8	11,9			0	0	0	
08.04						2,9	8,0	13,8			0	0	0	
09.04						4,8	9,4	14,3			0	0	0	
10.04						4,9	10,9	16,7			0	0	0	
11.04						9,4	10,4	11,6			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