

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: MAIENFELD, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:04 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 20.04.2025
Austrieb (BBCH11): 16.04.2025

Wachstum angegeben für: Spätbürgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,9	4,6	9,1			0	0	0	
02.01						0,6	5,9	11,4	6,6	3,3	5	0	0	
03.01						-3,2	-0,3	1,6	1,9	10,7	5	0	0	
04.01						-4,2	-1,7	2,9			0	0	0	
05.01						2,5	6,5	13,9	1,1	2,0	5	0	0	
06.01						7,1	12,7	15,9			0	0	0	
07.01						0,9	4,1	7,6	5,0	11,3	44	0	0	
08.01						2,3	6,9	12,1			0	0	0	
09.01						2,8	9,2	14,8	2,7	1,7	9	0	0	
10.01						-0,8	1,5	2,8			0	0	0	
11.01						-2,4	-0,8	0,8	2,8	1,8	1	0	0	
12.01						-4,9	-2,1	1,0			0	0	0	
13.01						-5,1	-2,5	0,8			0	0	0	
14.01						-6,1	-3,1	0,5			0	0	0	
15.01						-5,2	-1,2	2,0			0	0	0	
16.01						-4,8	-0,7	5,4			0	0	0	
17.01						-4,3	-2,2	-0,1			0	0	0	
18.01						-5,0	-2,5	0,2			0	0	0	
19.01						-4,4	-1,4	2,4			0	0	0	
20.01						-0,7	5,1	11,0			0	0	0	
21.01						-3,5	-0,1	5,2		1,7	0	0	0	
22.01						3,3	7,5	12,3			0	0	0	
23.01						1,1	7,3	12,1	1,6	5,0	26	0	0	
24.01						2,7	7,3	14,2			0	0	0	
25.01						9,4	12,7	16,0			0	0	0	
26.01						2,4	6,3	13,5	4,9	7,0	26	0	0	
27.01						4,7	10,3	15,3	3,6	6,0	37	0	0	
28.01						0,7	2,8	4,9	31,6	17,8	91	0	0	
29.01						1,9	3,8	6,9			0	0	0	
30.01						2,4	5,4	11,6			0	0	0	
31.01						1,7	2,9	4,2			0	0	0	
01.02						0,6	3,2	5,9			0	0	0	
02.02						-0,8	2,3	6,2			0	0	0	
03.02						-2,1	1,5	7,2			0	0	0	
04.02						-3,2	0,8	6,4			0	0	0	
05.02						-4,2	-0,9	3,3			0	0	0	

Station: MAIENFELD, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:04

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 20.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-4,1	-2,0	0,0			0	0	0	
07.02						-3,3	3,8	11,3	0,3		0	0	0	
08.02						5,5	9,1	13,8			0	0	0	
09.02						0,8	4,0	7,0			0	0	0	
10.02						-0,5	3,1	7,5		4,3	0	0	0	
11.02						2,4	5,9	10,1			0	0	0	
12.02						5,4	7,7	10,4		0,2	1	0	0	
13.02						0,4	4,7	9,3	6,7	9,3	17	0	0	
14.02						-2,7	-1,4	0,5	0,7	9,5	14	0	0	
15.02						-5,1	-2,1	1,3			0	0	0	
16.02						-4,5	-0,9	3,2			0	0	0	
17.02						-0,8	0,9	4,1			0	0	0	
18.02						-3,4	0,2	4,9			0	0	0	
19.02						-4,0	0,1	4,0			0	0	0	
20.02						1,8	6,0	11,9			0	0	0	
21.02						4,8	10,0	15,6			0	0	0	
22.02						6,2	12,3	16,6			0	0	0	
23.02						3,4	7,5	12,5	0,4	4,8	34	0	0	
24.02						4,1	7,8	12,7	0,1	5,5	62	0	0	
25.02						5,3	8,7	14,2	0,9	2,0	14	0	0	
26.02						1,5	5,1	7,1		2,7	32	0	0	
27.02						0,7	3,2	7,2	0,7	6,0	14	0	0	
28.02						0,4	3,8	7,6	0,3	10,8	34	0	0	
01.03						1,7	4,0	7,9		0,3	1	0	0	
02.03						-0,9	3,4	8,9			0	0	0	
03.03						-1,8	4,5	11,2			0	0	0	
04.03						0,1	5,7	12,3			0	0	0	
05.03						4,5	8,9	15,1			0	0	0	
06.03						6,0	11,3	18,1			0	0	0	
07.03						5,1	10,5	16,9			0	0	0	
08.03						4,8	11,0	17,8			0	0	0	
09.03						7,7	12,5	17,2			0	0	0	
10.03						6,2	10,5	13,7		0,2	2	0	0	
11.03						6,7	10,9	17,2			0	0	0	
12.03						5,4	7,8	11,1	0,5	2,2	14	0	0	
13.03						2,5	4,6	5,8	10,9	19,7	82	0	0	
14.03						0,9	2,9	5,2	2,5	13,7	108	0	0	
15.03						2,8	4,9	9,1	0,3	4,2	15	0	0	
16.03						2,8	3,5	4,9	1,8	8,5	29	0	0	
17.03						-0,1	3,8	7,5			0	0	0	
18.03						0,7	5,2	10,6			0	0	0	

Station: MAIENFELD, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:04

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 20.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						2,8	8,1	15,9			0	0	0	
20.03						3,8	11,0	19,4			0	0	0	
21.03						7,2	12,6	17,9			0	0	0	
22.03						11,2	14,9	19,1			0	0	0	
23.03						7,7	11,3	15,7			0	0	0	
24.03						3,6	9,3	15,0			0	0	0	
25.03						4,7	8,3	13,5	0,1	0,3	3	0	0	
26.03						5,5	7,7	11,2			0	0	0	
27.03						5,5	8,0	11,1			0	0	0	
28.03						2,5	6,6	10,0			0	0	0	
29.03						5,6	6,3	7,3	16,0	21,7	113	0	0	
30.03						5,6	9,7	14,2	0,8	10,5	84	0	0	
31.03						5,4	7,1	10,0	4,2	4,0	29	0	0	
01.04						2,3	6,2	10,8			0	0	0	
02.04						2,4	9,1	17,6			0	0	0	
03.04						8,1	12,7	19,0			0	0	0	
04.04						7,6	13,5	19,7			0	0	0	
05.04						8,2	13,6	19,1			0	0	0	
06.04						4,1	9,1	12,1			0	0	0	
07.04						-0,1	6,7	12,6			0	0	0	
08.04						0,7	7,8	14,4			0	0	0	
09.04						4,4	9,7	15,9			0	0	0	
10.04						3,1	9,8	17,0			0	0	0	
11.04						6,4	12,6	20,0			0	0	0	
12.04						8,6	15,5	21,7			0	0	0	
13.04						11,4	16,7	19,7			0	0	0	
14.04						9,2	14,6	19,5			0	0	0	
15.04						14,3	17,8	22,4			0	0	0	
16.04						9,1	16,7	24,3			0	1	1	
17.04						6,8	8,5	11,1	4,2	14,7	35	1	1	
18.04						5,4	8,1	12,0	0,2	10,3	96	1	1	
19.04						7,5	14,2	21,1			0	1	1	
20.04						8,8	13,1	18,7			0	1	2	
21.04						6,0	11,7	18,0		0,3	2	1	2	
22.04						8,2	12,8	17,8		8,0	71	1	2	
23.04						7,7	13,2	19,0	4,8	2,3	20	2	7	
24.04						6,8	9,0	14,1	5,8	16,5	105	2	7	
25.04						6,3	8,8	13,4	3,3	13,8	130	2	7	
26.04						6,9	11,8	16,8			0	2	8	
27.04						8,4	11,8	15,1	1,1	2,5	36	2	9	
28.04						9,0	14,7	21,4			0	2	11	

Station: MAIENFELD, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:04

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 20.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						10,3	15,7	23,1	2,5	3,8	47	2	16	
30.04						10,1	16,5	23,6		3,0	83	3	32	
01.05						12,0	18,4	24,9			0	3	48	
02.05						14,1	20,9	29,4			0	4	94	
03.05						14,2	17,3	21,4	3,1	4,5	39	4	126	
04.05			!!	24%	93%	10,3	13,1	19,8	8,8	18,8	140	5	154	
05.05			!!!	16%	85%	6,7	8,1	10,3	36,0	16,0	221	5	154	
06.05						6,3	8,2	10,5	0,3	5,7	41	5	154	
07.05						6,9	9,0	12,8	4,9	6,7	58	5	154	
08.05						7,2	9,8	13,5	0,2	10,7	136	5	154	
09.05						7,4	9,0	13,0	5,1	16,2	107	5	154	
10.05						7,3	13,0	19,2			0	5	171	
11.05						9,1	14,8	21,0	1,8	4,0	77	5	200	
12.05						9,8	14,3	18,9	5,2	7,0	121	5	228	
13.05						10,5	13,7	17,4	1,0	5,0	85	6	268	
14.05						8,3	13,6	19,1			0	6	295	
15.05						8,8	13,9	19,4			0	6	325	
16.05						11,4	12,3	13,2			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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