

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: ARTH, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:58 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
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						-2,1	-0,8	3,1		2,0	2	0	0	
02.01						-2,0	2,7	8,8	21,0	8,5	23	0	0	
03.01						-2,3	0,4	1,7	13,1	13,8	35	0	0	
04.01						-4,7	-1,3	2,6	3,2	2,2	0	0	0	
05.01						0,0	2,7	6,1	36,9	15,8	21	0	0	
06.01						3,0	6,4	11,1	20,2	15,8	82	0	0	
07.01						2,4	5,2	9,5	2,5	1,7	36	0	0	
08.01						2,8	5,7	10,0	6,5	7,7	30	0	0	
09.01						3,0	7,8	12,6	9,6	8,2	28	0	0	
10.01						0,2	2,1	3,6	0,6	4,8	3	0	0	
11.01						-3,7	0,4	3,2	2,9	13,7	15	0	0	
12.01						-4,6	-1,9	3,0			0	0	0	
13.01						-5,8	-3,0	2,3			0	0	0	
14.01						-4,6	-2,0	-0,9			0	0	0	
15.01						-2,3	-0,5	3,5			0	0	0	
16.01						-1,9	0,7	5,6			0	0	0	
17.01						0,5	1,3	2,7			0	0	0	
18.01						-0,6	0,1	1,3			0	0	0	
19.01						-2,5	-0,5	1,2		0,2	0	0	0	
20.01						-1,9	-0,1	0,6		3,7	0	0	0	
21.01						-1,5	-0,2	0,9		0,7	0	0	0	
22.01						-1,1	0,5	3,5		6,0	2	0	0	
23.01						0,2	3,8	7,0	14,0	20,3	43	0	0	
24.01						1,1	4,9	9,4		10,2	68	0	0	
25.01						2,6	8,5	15,4			0	0	0	
26.01						3,8	7,1	12,2	7,9	2,7	20	0	0	
27.01						4,8	6,8	11,3	24,4	11,0	34	0	0	
28.01						3,6	5,1	6,6	26,1	12,0	60	0	0	
29.01						0,6	5,9	10,9	1,0	5,8	21	0	0	
30.01						0,4	4,1	8,3		5,7	6	0	0	
31.01						3,7	4,3	4,9	5,9	12,8	36	0	0	
01.02						2,0	2,9	4,0			0	0	0	
02.02						1,9	2,5	3,4			0	0	0	
03.02						1,3	2,3	3,5			0	0	0	
04.02						-2,9	0,9	4,6		3,7	0	0	0	
05.02						-2,7	-0,5	0,5		1,8	1	0	0	

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

Erstellt 09.05.2025 08:58

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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						-0,2	0,9	2,4			0	0	0	
07.02						-1,2	2,0	6,9			0	0	0	
08.02						-2,0	1,4	5,5		7,2	0	0	0	
09.02						0,3	3,3	8,8		6,3	5	0	0	
10.02						-1,1	3,0	6,5		8,3	4	0	0	
11.02						2,6	5,8	8,3	0,2	7,5	20	0	0	
12.02						4,4	7,5	11,2	2,2	11,7	43	0	0	
13.02						1,8	5,9	8,9	26,8	15,8	62	0	0	
14.02						-2,0	0,5	2,0	3,2	8,3	14	0	0	
15.02						-4,2	-1,2	3,2			0	0	0	
16.02						-2,1	0,5	2,9			0	0	0	
17.02						0,8	1,7	2,6			0	0	0	
18.02						1,0	1,9	3,2			0	0	0	
19.02						0,2	2,3	6,4		1,8	1	0	0	
20.02						-0,7	3,8	8,0		10,8	12	0	0	
21.02						-0,2	4,3	12,8		8,0	11	0	0	
22.02						1,7	6,6	15,6		9,0	28	0	0	
23.02						4,7	7,5	9,4	1,4	15,8	71	0	0	
24.02						3,4	7,1	11,9	0,1	12,5	141	0	0	
25.02						5,3	7,8	10,6	0,6	1,5	10	0	0	
26.02						3,1	5,5	8,4	5,4	8,7	39	0	0	
27.02						0,9	2,9	3,9	6,1	13,2	19	0	0	
28.02						0,8	4,0	7,5		11,5	43	0	0	
01.03						1,1	4,4	7,0			0	0	0	
02.03						-1,1	3,0	6,1		0,3	0	0	0	
03.03						-2,7	2,9	11,2		4,5	2	0	0	
04.03						-2,9	4,2	13,3		1,2	0	0	0	
05.03						-2,1	4,7	15,0		4,5	0	0	0	
06.03						-0,9	7,0	16,1		2,8	0	0	0	
07.03						-0,2	6,3	16,1		1,3	1	0	0	
08.03						-0,9	7,4	17,2		4,7	0	0	0	
09.03						1,3	10,3	18,8		0,3	0	0	0	
10.03						6,1	11,5	17,0	0,1	0,5	5	0	0	
11.03						2,2	7,7	16,1		3,2	10	0	0	
12.03						4,6	6,5	8,5	10,1	16,8	117	0	0	
13.03						3,0	5,9	8,4	11,8	12,7	36	0	0	
14.03						2,9	4,2	6,3	0,2	11,3	41	0	0	
15.03						3,9	5,2	6,7	0,4	6,7	35	0	0	
16.03						3,5	4,3	6,3	3,3	13,7	31	0	0	
17.03						0,4	5,0	9,4		3,5	15	0	0	
18.03						-1,8	3,0	10,6		5,2	1	0	0	

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

Erstellt 09.05.2025 08:58

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,7	6,0	16,0		8,8	2	0	0	
20.03						-0,1	9,7	17,8		1,2	1	0	0	
21.03						3,3	12,3	20,8			0	0	0	
22.03						9,7	16,1	20,4			0	0	0	
23.03						7,4	10,9	15,5	1,9	1,5	11	0	0	
24.03						7,1	9,9	15,8	2,0	7,7	48	0	0	
25.03						3,3	7,8	13,7	5,1	10,2	26	0	0	
26.03						6,1	8,0	9,8	7,7	20,7	142	0	0	
27.03						4,3	8,7	13,0		5,0	178	0	0	
28.03						1,9	7,6	11,6		4,0	16	0	0	
29.03						6,9	7,4	9,0	24,3	20,7	96	0	0	
30.03						3,1	9,8	15,4		4,3	19	0	0	
31.03						7,3	9,6	12,8	0,3	2,7	24	0	0	
01.04						1,6	7,7	12,9			0	0	0	
02.04						0,3	8,4	17,4			0	0	0	
03.04						1,7	10,1	20,8		6,5	23	0	0	
04.04						2,6	11,3	21,6		5,3	20	0	0	
05.04						3,3	11,9	21,8		5,7	26	0	0	
06.04						3,6	9,7	14,3			0	0	0	
07.04						-1,2	6,0	15,3		2,3	0	0	0	
08.04						-0,9	7,0	17,0		3,7	0	0	0	
09.04						0,6	8,8	17,6		3,5	6	0	0	
10.04						1,3	9,9	19,0			0	0	0	
11.04						1,8	11,2	21,4		2,7	6	0	0	
12.04						2,8	12,3	20,9		4,0	16	0	0	
13.04						9,9	13,7	17,2			0	0	0	
14.04						9,9	14,7	20,8	1,0	5,3	62	0	0	
15.04						9,7	13,9	21,1			0	0	0	
16.04						7,5	10,8	17,0	6,8	8,5	80	0	0	
17.04						6,9	8,1	9,6	19,1	18,2	169	0	0	
18.04						3,5	8,1	12,4	0,9	16,0	138	0	0	
19.04						1,4	11,5	22,3		9,3	51	0	0	
20.04						5,6	12,8	18,3	4,7	4,2	39	0	0	
21.04						4,2	10,2	16,6	6,6	16,0	78	0	0	
22.04						7,7	12,9	20,0		10,2	170	1	1	
23.04						5,3	11,5	18,9	22,2	8,5	57	1	1	
24.04						7,7	10,1	14,5	1,4	19,3	166	1	1	
25.04						6,4	10,0	16,3	22,8	15,5	193	1	1	
26.04						4,0	11,3	17,5		9,0	57	1	1	
27.04						6,0	12,6	20,3		7,7	55	1	1	
28.04						6,5	14,9	23,7		5,8	44	1	2	

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

Erstellt 09.05.2025 08:58

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,1	15,9	25,0	0,4	5,2	38	2	6	
30.04						7,0	16,6	25,2		0,2	1	2	10	
01.05						8,0	17,5	26,0		2,3	20	2	15	
02.05						9,3	19,1	26,8			0	3	35	
03.05						12,9	16,8	20,4	1,6	9,3	33	3	49	
04.05			!	21%	88%	11,1	14,4	19,6	19,0	14,3	99	4	71	
05.05			!!!	18%	85%	7,5	9,1	11,1	21,7	19,3	283	4	71	
06.05						7,2	8,9	10,4	1,7	6,2	41	4	71	
07.05						7,5	9,2	11,0	2,7	9,5	45	4	71	
08.05						7,4	10,5	14,2		5,3	57	4	73	
09.05						6,9	8,9	13,8	9,3	7,8	39	4	73	
10.05						6,9	12,5	18,5			0	4	82	
11.05						8,6	14,3	20,4			0	4	99	
12.05						9,5	14,2	18,7	4,6	5,0	83	4	117	
13.05						10,8	14,0	17,7	3,9	5,0	157	5	148	
14.05						8,4	13,3	18,1	0,3	1,0	18	5	166	
15.05						8,9	14,2	19,5			0	5	191	
16.05						12,2	13,0	13,9			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