

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Opfingen, 01.01.2025 00:00 - 05.05.2025 02:00

Erstellt 28.04.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 28.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 05.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				28.04.	05.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						-0,3	4,9	9,0			0	0	0	
02.01						0,0	5,5	9,0	10,4	12,2	42	0	0	
03.01						-2,9	0,1	2,6	3,6	15,8	52	0	0	
04.01						-6,1	-2,1	1,8	3,1	4,7	0	0	0	
05.01						-0,7	8,2	12,4	14,9	7,0	14	0	0	
06.01						7,8	11,2	15,9	1,6	3,2	33	0	0	
07.01						3,6	5,9	7,8	1,1	5,8	13	0	0	
08.01						3,4	6,6	13,5	7,1	15,0	56	0	0	
09.01						1,1	9,0	13,1	2,3	5,5	36	0	0	
10.01						-2,0	1,9	4,8			0	0	0	
11.01						-4,3	-1,3	2,4		7,8	0	0	0	
12.01						-3,2	-1,1	1,4			0	0	0	
13.01						-5,6	-2,6	1,1			0	0	0	
14.01						-5,7	-2,8	1,4		1,0	0	0	0	
15.01						-4,4	-0,9	0,9	0,1	8,0	3	0	0	
16.01						-2,4	0,3	4,4	0,1	11,8	3	0	0	
17.01						-1,8	-0,1	2,0		0,5	0	0	0	
18.01						-3,0	0,2	3,7		4,5	0	0	0	
19.01						-3,7	-1,8	-0,8		21,3	0	0	0	
20.01						-4,5	-2,3	-1,2		23,8	0	0	0	
21.01						-3,3	-2,5	-1,8	0,2	23,8	0	0	0	
22.01						-3,2	-0,2	3,7	0,5	17,0	6	0	0	
23.01						2,9	6,6	11,1	3,7	5,7	17	0	0	
24.01						4,4	8,9	13,8			0	0	0	
25.01						6,1	11,8	16,6	0,8	1,5	15	0	0	
26.01						5,5	8,2	11,4	0,1	1,0	9	0	0	
27.01						8,4	10,8	13,2	5,4	10,5	48	0	0	
28.01						6,3	8,0	10,8	1,4	3,2	15	0	0	
29.01						4,0	7,3	10,2	2,8	7,3	22	0	0	
30.01						2,7	5,7	9,4	0,6	5,3	18	0	0	
31.01						0,3	4,0	6,6		2,5	2	0	0	
01.02						-2,6	1,3	4,3		8,8	0	0	0	
02.02						0,9	2,1	4,3			0	0	0	
03.02						0,8	1,3	1,8			0	0	0	
04.02						-1,7	0,8	3,9		2,5	1	0	0	
05.02						-3,5	0,0	4,9	0,1	15,0	3	0	0	

Station: Opfingen, 01.01.2025 00:00 - 05.05.2025 02:00

Erstellt 28.04.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 28.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 05.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				28.04.	05.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,5	1,6	4,6		6,2	0	0	0	
07.02						-0,2	2,5	5,9		6,5	3	0	0	
08.02						-2,2	1,6	7,6		7,2	2	0	0	
09.02						-0,8	3,4	7,9		6,8	7	0	0	
10.02						0,9	2,8	4,4	3,3	20,7	31	0	0	
11.02						3,6	6,6	8,2	12,9	23,8	175	0	0	
12.02						6,2	9,6	12,8	6,0	12,7	194	0	0	
13.02						0,7	4,2	9,0	11,6	12,3	53	0	0	
14.02						-1,7	-0,3	2,6	0,2	1,3	4	0	0	
15.02						-4,9	-0,3	4,1		0,3	0	0	0	
16.02						-1,9	0,6	4,3		3,2	0	0	0	
17.02						-0,9	1,1	3,1		6,5	0	0	0	
18.02						-1,3	1,5	4,7		2,0	0	0	0	
19.02						-3,9	1,1	6,9		7,0	0	0	0	
20.02						-0,1	7,3	14,9	0,6	3,2	8	0	0	
21.02						4,4	9,6	15,4		8,2	47	0	0	
22.02						5,6	10,2	15,9	0,4	4,5	36	0	0	
23.02						6,4	9,9	13,9		7,5	44	0	0	
24.02						2,6	9,1	14,2	0,6	13,2	86	0	0	
25.02						6,8	9,4	13,4	7,4	12,2	47	0	0	
26.02						4,0	5,5	8,9	2,6	7,0	26	0	0	
27.02						2,8	6,0	10,5	2,4	8,0	22	0	0	
28.02						1,4	4,0	6,6		5,3	8	0	0	
01.03						0,1	3,6	8,0	0,1	9,7	11	0	0	
02.03						-0,7	4,5	9,8		1,5	0	0	0	
03.03						-1,5	4,6	11,6		6,2	6	0	0	
04.03						-1,7	6,2	13,9		4,2	6	0	0	
05.03						0,2	8,0	17,0		5,5	10	0	0	
06.03						0,2	9,6	18,6		1,5	3	0	0	
07.03						4,5	10,1	17,0			0	0	0	
08.03						2,2	9,9	18,3		0,5	2	0	0	
09.03						2,8	10,1	17,1			0	0	0	
10.03						6,0	9,1	12,4	2,0	7,5	42	0	0	
11.03						2,6	8,9	15,3		9,8	68	0	0	
12.03						4,8	6,4	7,9	16,7	18,0	89	0	0	
13.03						2,2	4,8	8,6	2,2	4,8	16	0	0	
14.03						1,9	3,8	6,5			0	0	0	
15.03						3,0	5,0	6,5		0,2	1	0	0	
16.03						3,6	4,8	5,9	1,5	11,8	45	0	0	
17.03						1,7	5,7	10,7		8,2	72	0	0	
18.03						-1,8	5,1	11,6			0	0	0	

Station: Opfingen, 01.01.2025 00:00 - 05.05.2025 02:00

Erstellt 28.04.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 28.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 05.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				28.04.	05.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,0	7,9	16,0			0	0	0	
20.03						3,7	11,3	20,9			0	0	0	
21.03						4,7	11,4	17,4			0	0	0	
22.03						9,2	14,7	20,2			0	0	0	
23.03						9,2	11,9	16,3	1,8	3,2	30	0	0	
24.03						7,4	11,3	16,4	1,1	3,7	21	0	0	
25.03						7,5	12,2	16,6		3,0	24	0	0	
26.03						7,2	9,3	11,2		1,7	18	0	0	
27.03						5,6	9,3	13,3			0	0	0	
28.03						1,4	9,1	16,0		4,0	10	0	0	
29.03						6,2	9,5	11,4	1,0	3,2	21	0	0	
30.03						1,3	9,1	15,2		10,0	37	0	0	
31.03						7,3	9,3	11,8			0	0	0	
01.04						3,0	8,5	12,9			0	0	0	
02.04						6,7	12,8	20,3			0	0	0	
03.04						5,5	13,2	20,1			0	0	0	
04.04						7,5	14,7	22,3			0	0	0	
05.04						6,8	15,2	21,9			0	0	0	
06.04						6,7	10,9	15,4			0	0	0	
07.04						-0,9	7,9	15,3			0	0	0	
08.04						1,8	9,8	17,5			0	0	0	
09.04						4,4	10,8	17,8			0	0	0	
10.04						3,8	11,3	17,8			0	0	0	
11.04						3,0	11,6	20,3		4,0	17	0	0	
12.04						4,0	14,6	22,6			0	0	0	
13.04						12,7	15,6	18,7	1,1	1,7	23	0	0	
14.04						10,8	15,4	21,4	3,6	9,5	115	0	0	
15.04						9,9	14,2	19,5	11,3	6,3	55	1	4	
16.04			!!	85%	29.04.	9,1	11,3	14,3	4,3	19,2	127	1	4	
17.04			!!	78%	30.04.	7,1	8,0	9,2	17,2	19,3	189	1	4	
18.04						6,0	7,7	10,2	1,5	11,7	99	1	4	
19.04						2,3	10,0	19,1		11,3	53	1	4	
20.04						6,9	11,1	15,0	0,6	9,3	66	1	4	
21.04						6,0	10,3	15,6	3,1	11,7	52	1	4	
22.04						9,3	13,8	18,9			0	1	5	
23.04						7,0	11,7	17,2	3,4	5,2	37	1	6	
24.04			!	30%	02.05.	9,2	10,5	12,6	8,3	8,7	60	1	6	
25.04			!!	29%	02.05.	9,5	11,6	15,1	11,4	12,3	157	1	7	
26.04						8,0	11,9	15,7		5,5	41	1	7	
27.04						7,1	13,4	19,9		9,7	85	1	9	
28.04						8,5	13,2	20,8		0,2	1	2	14	

Station: Opfingen, 01.01.2025 00:00 - 05.05.2025 02:00

Erstellt 28.04.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 28.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 05.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				28.04.	05.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,1	15,9	22,4			0	2	22	
30.04						11,5	17,2	23,5			0	2	33	
01.05						13,1	18,5	24,6			0	3	53	
02.05						14,4	20,0	26,1	0,2		0	3	85	
03.05						16,0	20,7	25,8			0	4	129	
04.05			!!		7%	15,9	19,7	22,8	11,6	8,0	170	4	181	
05.05						18,0	19,1	20,4	1,3	2,0	57	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