

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: Oppenheim, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 12:08 Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,2	3,0	7,4		11,2	0	0	0	
02.01						-0,2	3,2	7,9	12,1	19,8	46	0	0	
03.01						-1,3	0,9	3,0		8,8	52	0	0	
04.01						-2,3	-0,6	0,9		6,8	0	0	0	
05.01						-1,4	2,1	7,2	14,0	22,2	54	0	0	
06.01						4,9	8,7	15,5	0,9	5,5	87	0	0	
07.01						3,1	5,2	8,1	0,4	0,8	3	0	0	
08.01						-0,1	2,5	4,7	13,4	10,0	9	0	0	
09.01						0,8	4,2	9,7	8,7	16,2	96	0	0	
10.01						-2,0	0,5	4,6		6,7	0	0	0	
11.01						-1,6	0,8	3,6			0	0	0	
12.01						-0,6	1,4	4,2			0	0	0	
13.01						-5,2	-2,4	1,1		8,2	0	0	0	
14.01						-6,4	-2,5	1,2	0,1	7,5	0	0	0	
15.01						0,0	1,7	4,5		2,0	0	0	0	
16.01						-1,3	3,0	6,6		6,2	0	0	0	
17.01						-1,7	0,3	1,4		9,8	0	0	0	
18.01						-2,8	0,0	2,5		7,8	0	0	0	
19.01						-4,2	-1,2	4,1	0,2	18,2	0	0	0	
20.01						-2,2	-1,3	-0,3		10,3	0	0	0	
21.01						-2,8	-2,0	-1,2		22,5	0	0	0	
22.01						-2,6	-1,6	0,1		23,8	0	0	0	
23.01						-0,4	3,9	7,5	4,5	10,2	3	0	0	
24.01						3,7	6,9	10,6	0,9	8,3	41	0	0	
25.01						5,8	9,9	15,2	5,4	6,2	57	0	0	
26.01						1,5	6,1	9,6	1,1	5,0	93	0	0	
27.01						5,6	9,0	14,2	4,8	12,5	48	0	0	
28.01						3,4	6,5	10,3		11,7	66	0	0	
29.01						4,1	7,3	10,1	0,9	6,5	32	0	0	
30.01						2,5	6,5	11,8	0,3	6,3	18	0	0	
31.01						-1,9	2,5	7,0		8,0	21	0	0	
01.02						-2,5	0,9	5,8		3,8	0	0	0	
02.02						-4,2	-0,3	5,5		8,3	0	0	0	
03.02						-6,8	-2,6	-0,3		13,8	0	0	0	
04.02						-4,8	-0,8	0,1		2,2	0	0	0	
05.02						-5,7	-1,4	1,4	0,1	14,7	0	0	0	

Station: Oppenheim, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,4	2,9	4,4		1,5	2	0	0	
07.02						0,2	3,6	6,1			0	0	0	
08.02						-0,9	2,8	7,9			0	0	0	
09.02						-2,9	1,2	4,7		5,7	0	0	0	
10.02						0,8	3,4	7,0	2,4	5,8	26	0	0	
11.02						3,5	5,6	7,2	3,8	12,2	71	0	0	
12.02						3,9	4,9	6,4	2,0	14,8	68	0	0	
13.02						0,3	3,3	6,4	2,5	5,8	12	0	0	
14.02						-1,6	1,7	3,1			0	0	0	
15.02						0,3	0,8	1,4			0	0	0	
16.02						-3,5	0,0	2,6	0,2		0	0	0	
17.02						-5,4	-1,9	3,5			0	0	0	
18.02						-5,3	-1,8	3,3			0	0	0	
19.02						-4,1	-0,4	4,3			0	0	0	
20.02						-2,7	2,5	6,2		0,2	1	0	0	
21.02						2,9	6,9	14,9	1,5	15,0	46	0	0	
22.02						4,2	8,7	13,7		9,8	96	0	0	
23.02						2,9	9,2	15,5		6,7	17	0	0	
24.02						2,7	7,6	11,7	2,5	15,2	62	0	0	
25.02						3,9	7,7	9,7	5,7	23,8	230	0	0	
26.02						1,7	6,4	9,3	4,2	12,0	299	0	0	
27.02						1,6	5,3	10,4	4,9	14,7	39	0	0	
28.02						2,5	4,9	8,0	1,5	13,8	42	0	0	
01.03						1,3	4,9	7,6		4,3	36	0	0	
02.03						-2,2	3,3	9,7		7,2	0	0	0	
03.03						-0,4	4,7	11,9		1,2	0	0	0	
04.03						-0,4	4,8	13,6			0	0	0	
05.03						-2,5	4,8	15,1		7,2	3	0	0	
06.03						-3,3	5,4	17,3		9,5	2	0	0	
07.03						-1,5	7,2	17,4		8,5	4	0	0	
08.03						4,5	10,0	18,1			0	0	0	
09.03						6,1	10,7	18,3			0	0	0	
10.03						5,5	10,3	16,3		2,7	20	0	0	
11.03						4,2	8,4	14,2	7,4	16,2	91	0	0	
12.03						3,4	5,9	7,6		1,5	4	0	0	
13.03						3,3	4,8	8,1	3,7	9,3	40	0	0	
14.03						2,0	5,0	8,0	5,3	10,2	70	0	0	
15.03						2,7	5,8	10,2			0	0	0	
16.03						2,0	6,0	11,1			0	0	0	
17.03						0,0	4,7	10,1			0	0	0	
18.03						-2,6	3,9	11,3			0	0	0	

Station: Oppenheim, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,3	4,4	13,9		0	0	0	0	
20.03						-2,2	7,8	19,2		5,7	0	0	0	
21.03						3,4	13,2	22,6		0	0	0	0	
22.03						10,7	14,0	19,7	0,4	1,3	7	0	0	
23.03						9,2	12,6	16,6	0,5	5,2	24	0	0	
24.03						7,5	12,7	17,9		1,5	13	0	0	
25.03						7,7	11,8	17,5		1,2	7	0	0	
26.03						8,3	9,3	11,1	1,3	7,5	67	0	0	
27.03						3,2	9,1	15,9		4,0	12	0	0	
28.03						0,6	8,7	16,5		7,3	14	0	0	
29.03						5,9	10,5	14,8		0	0	0	0	
30.03						2,8	9,0	13,8		0	0	0	0	
31.03						7,8	10,0	13,0		0	0	0	0	
01.04						4,8	8,9	14,4		0	0	0	0	
02.04						5,2	11,9	18,6		0	0	0	0	
03.04						7,7	14,1	21,2	0,3	0	0	0	0	
04.04						8,4	14,5	22,3		0	0	0	0	
05.04						7,1	14,3	21,8		0,3	2	0	0	
06.04						3,4	8,2	11,9		0	0	0	0	
07.04						-0,1	6,8	14,1		0	0	0	0	
08.04						2,2	8,9	16,3		0	0	0	0	
09.04						3,4	10,4	18,0		0	0	0	0	
10.04						5,1	8,2	11,8		1,7	9	0	0	
11.04						2,8	11,3	20,3		8,2	35	0	0	
12.04						7,9	14,7	23,9		0	0	0	0	
13.04						8,5	15,3	21,1		2,0	19	0	0	
14.04						5,9	13,4	21,4		8,7	87	0	0	
15.04						10,5	14,3	20,9	1,4	7,8	108	0	0	
16.04						9,1	13,4	20,5		10,3	222	0	0	
17.04						7,9	10,3	11,6	1,2	3,5	25	0	0	
18.04						7,1	8,5	10,7	0,4	11,8	111	0	0	
19.04						7,0	11,6	17,5		7,2	53	1	4	
20.04						6,1	12,8	21,6		2,3	16	1	4	
21.04						2,4	9,3	15,5	0,3	11,5	54	1	4	
22.04						7,6	12,5	19,0		8,5	90	1	5	
23.04						7,2	11,6	18,5	8,1	15,7	75	1	5	
24.04						7,9	10,6	13,5	0,3	14,2	147	1	5	
25.04						8,4	11,8	16,1	1,0	13,7	154	1	6	
26.04						6,1	12,9	18,7		6,8	43	1	7	
27.04						9,0	14,7	20,6		0	1	11	11	
28.04						7,3	15,0	22,6		0,7	5	2	15	

Station: Oppenheim, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,6	16,9	24,3			0	2	26	
30.04						12,3	15,7	25,1			0	2	38	
01.05						12,9	19,7	26,6			0	3	61	
02.05						13,5	21,1	28,1			0	4	101	
03.05						14,2	20,3	25,9	0,4	1,0	21	4	147	
04.05			!!!		18%	11,9	14,8	18,8	21,8	20,0	269	4	168	
05.05			!!!		12%	6,6	10,0	13,5	2,5	3,0	309	4	169	
06.05						4,6	10,1	14,5			0	4	169	
07.05						8,7	9,4	10,2			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