

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: Traben-Trarbach, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 12:13 Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 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						1,7	4,8	8,0			0	0	0	
02.01						0,4	3,1	8,4	20,3	2,3	1	0	0	
03.01						0,7	1,5	3,2	0,1		0	0	0	
04.01						-0,1	1,0	2,5			0	0	0	
05.01						-0,2	5,3	11,9	20,0	0,8	1	0	0	
06.01						6,6	11,1	15,9	1,5		0	0	0	
07.01						3,6	5,5	7,1	1,0		0	0	0	
08.01						0,4	3,9	7,6	8,8	3,7	10	0	0	
09.01						0,6	6,1	11,3	9,5	3,3	17	0	0	
10.01						-2,0	1,4	4,6			0	0	0	
11.01						-2,3	0,0	3,1			0	0	0	
12.01						0,0	1,7	4,0	0,1		0	0	0	
13.01						-4,3	-1,6	3,3			0	0	0	
14.01						-6,4	-3,0	1,9			0	0	0	
15.01						0,2	1,9	3,6			0	0	0	
16.01						0,7	3,3	7,6			0	0	0	
17.01						0,0	0,9	1,9			0	0	0	
18.01						-2,2	0,7	2,1			0	0	0	
19.01						-3,0	-1,8	-0,5		11,8	0	0	0	
20.01						-1,4	-0,4	0,6			0	0	0	
21.01						-2,1	-0,8	2,0			0	0	0	
22.01						-2,9	0,2	3,0	1,9		0	0	0	
23.01						2,5	5,1	8,4	8,8	2,5	15	0	0	
24.01						5,2	8,8	11,6	0,3		0	0	0	
25.01						6,9	10,6	14,2	13,8	1,2	6	0	0	
26.01						3,4	6,5	9,9	2,1	1,3	4	0	0	
27.01						6,4	10,2	12,8	7,8		0	0	0	
28.01						6,6	8,0	10,1	2,4	1,2	8	0	0	
29.01						5,8	7,6	9,6	1,1		0	0	0	
30.01						3,5	6,4	10,2	3,2	2,8	6	0	0	
31.01						-0,8	1,8	6,0		10,2	7	0	0	
01.02						-1,5	0,9	6,6	0,1	11,0	0	0	0	
02.02						-3,3	0,1	7,1		6,0	0	0	0	
03.02						-3,7	-1,1	4,8		15,8	0	0	0	
04.02						-1,6	-0,7	0,1			0	0	0	
05.02						-1,3	1,0	3,3	0,3	2,5	4	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 12:13

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

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						2,1	3,5	4,7		1,8	4	0	0	
07.02						2,3	3,9	6,5			0	0	0	
08.02						0,6	4,7	9,8			0	0	0	
09.02						-1,4	2,1	6,5		2,0	0	0	0	
10.02						0,8	3,0	5,2	3,6		0	0	0	
11.02						0,1	4,6	8,2	0,1		0	0	0	
12.02						-0,8	2,0	6,8			0	0	0	
13.02						0,1	1,8	5,5	0,1		0	0	0	
14.02						-0,5	0,8	1,9			0	0	0	
15.02						0,5	1,2	2,1			0	0	0	
16.02						-1,8	0,6	2,8			0	0	0	
17.02						-4,5	-0,5	5,7			0	0	0	
18.02						-5,6	-0,8	5,0			0	0	0	
19.02						-2,9	0,6	5,4			0	0	0	
20.02						-1,5	4,7	11,3	0,4	4,0	28	0	0	
21.02						4,1	8,7	17,8		10,7	87	0	0	
22.02						6,6	11,0	14,7			0	0	0	
23.02						5,0	9,7	15,8			0	0	0	
24.02						4,1	8,8	13,9	0,4	8,2	24	0	0	
25.02						5,9	8,5	10,9	3,4	11,7	45	0	0	
26.02						5,3	7,4	10,8	4,9	8,2	94	0	0	
27.02						4,3	6,0	10,3	2,7	1,5	8	0	0	
28.02						1,8	5,0	8,0	0,5	0,7	2	0	0	
01.03						2,2	4,6	7,1			0	0	0	
02.03						-0,4	4,7	11,8			0	0	0	
03.03						-2,0	4,0	15,2		6,2	0	0	0	
04.03						-1,2	5,3	16,7			0	0	0	
05.03						-2,3	5,4	17,8		3,7	0	0	0	
06.03						-1,1	7,1	19,4		7,2	0	0	0	
07.03						0,4	8,0	19,1		5,2	6	0	0	
08.03						0,8	8,2	19,8		6,5	10	0	0	
09.03						1,4	9,2	20,2		1,3	2	0	0	
10.03						3,5	9,3	16,5			0	0	0	
11.03						5,9	9,1	13,6	6,1	4,0	19	0	0	
12.03						0,3	4,9	7,8			0	0	0	
13.03						-1,6	2,3	6,4	3,8	13,0	26	0	0	
14.03						1,4	4,2	8,2	0,2	9,2	23	0	0	
15.03						2,1	6,0	11,1			0	0	0	
16.03						2,2	6,8	12,3			0	0	0	
17.03						-1,1	4,4	11,8			0	0	0	
18.03						-0,9	4,6	12,2			0	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 12:13

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

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	
19.03						-2,2	6,8	18,5			0	0	0	
20.03						0,8	9,4	20,3		1,8	2	0	0	
21.03						3,5	12,7	21,9		3,8	15	0	0	
22.03						10,5	14,7	19,6	1,6	0,5	5	0	0	
23.03						6,6	11,9	17,4	5,9	7,8	85	0	0	
24.03						5,2	11,0	17,7		2,2	12	0	0	
25.03						4,4	9,9	17,1		5,7	29	0	0	
26.03						7,5	8,7	10,3	1,4	5,7	44	0	0	
27.03						2,6	9,6	17,3			0	0	0	
28.03						1,6	9,5	18,5		5,7	12	0	0	
29.03						4,2	10,4	15,4			0	0	0	
30.03						1,4	8,3	15,0		0,2	0	0	0	
31.03						6,2	10,0	13,7			0	0	0	
01.04						1,1	7,3	13,9		1,3	2	0	0	
02.04						5,5	11,9	19,4			0	0	0	
03.04						9,0	14,6	21,7			0	0	0	
04.04						4,4	13,4	23,7		0,8	3	0	0	
05.04						4,9	13,2	22,7		1,5	8	0	0	
06.04						4,3	9,0	14,3			0	0	0	
07.04						-0,1	7,2	14,7			0	0	0	
08.04						0,6	8,6	17,6			0	0	0	
09.04						1,7	9,7	18,7			0	0	0	
10.04						4,6	9,0	14,3			0	0	0	
11.04						1,5	10,3	21,8		9,0	23	0	0	
12.04						4,6	14,3	25,2		2,0	6	0	0	
13.04						10,8	15,3	17,4		0,2	2	0	0	
14.04						5,9	13,3	21,7		10,2	76	0	0	
15.04						7,9	11,7	16,4	4,5	10,8	50	0	0	
16.04						8,9	10,3	11,9	4,3	19,3	156	0	0	
17.04						7,1	8,5	10,3	7,2	13,8	63	0	0	
18.04						6,3	8,0	9,9	6,7	10,7	98	0	0	
19.04						6,8	12,0	18,9			0	0	0	
20.04						6,3	12,1	18,8			0	1	8	
21.04						4,5	10,3	16,9		3,8	19	1	9	
22.04						9,7	13,4	19,6		0,5	5	1	10	
23.04						9,3	11,6	15,8	11,2	10,5	57	1	11	
24.04						9,0	10,7	13,4	2,4	4,5	21	1	11	
25.04						10,0	12,4	17,0	0,2	3,8	25	1	12	
26.04						6,4	12,9	20,2		6,5	29	1	14	
27.04						9,4	15,3	22,1			0	1	17	
28.04						6,2	14,5	23,5		5,8	40	2	30	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 12:13

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,6	15,6	25,4		4,3	31	2	37	
30.04						7,1	11,0	24,5		0,2	1	2	38	
01.05						12,2	19,3	27,3			0	2	52	
02.05						14,3	20,7	28,0			0	3	84	
03.05						13,6	19,6	25,8	1,1	4,0	94	3	108	
04.05						9,8	14,0	19,1	1,5	3,0	163	4	129	
05.05						4,9	9,0	12,9	0,2		0	4	129	
06.05						3,2	9,0	14,1	1,6	5,0	69	4	129	
07.05						7,0	8,2	9,5			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