

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: Piesport, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 16:36 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025 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	
01.01						1,9	4,7	7,8			0	0	0	
02.01						0,4	3,1	8,3	25,3	22,8	65	0	0	
03.01						0,4	1,4	3,0		7,5	75	0	0	
04.01						-0,5	0,9	3,0			0	0	0	
05.01						-0,5	5,7	12,3	26,2	16,0	52	0	0	
06.01						6,6	11,0	14,9	1,5	6,7	68	0	0	
07.01						3,2	5,5	7,3	4,6	7,2	23	0	0	
08.01						0,4	4,2	10,5	11,0	10,0	36	0	0	
09.01						0,6	6,4	11,5	9,5	21,8	112	0	0	
10.01						-2,0	1,3	4,3		4,2	0	0	0	
11.01						-2,5	-0,1	3,4	0,1	11,8	0	0	0	
12.01						-0,2	1,7	3,9		0,5	0	0	0	
13.01						-4,4	-1,0	3,2		10,5	0	0	0	
14.01						-6,3	-2,9	2,2		12,2	0	0	0	
15.01						0,2	1,9	3,6		1,0	1	0	0	
16.01						-1,5	3,2	7,2		5,7	0	0	0	
17.01						-2,7	0,0	2,0	0,1	16,0	0	0	0	
18.01						-2,1	0,5	2,7		5,5	0	0	0	
19.01						-2,6	-1,4	-0,7		13,5	0	0	0	
20.01						-1,1	-0,2	0,9		14,2	0	0	0	
21.01						-2,2	-1,0	0,1		17,3	0	0	0	
22.01						-2,6	-0,1	4,1	2,5	17,0	10	0	0	
23.01						4,3	5,7	9,6	7,7	12,3	74	0	0	
24.01						5,4	8,9	12,6	0,5	8,3	61	0	0	
25.01						8,7	11,1	13,9	14,8	13,2	85	0	0	
26.01						4,2	6,7	10,0	2,3	7,5	109	0	0	
27.01						7,2	10,3	12,6	7,5	8,2	28	0	0	
28.01						7,2	8,3	10,4	2,7	7,8	30	0	0	
29.01						6,0	7,6	9,4	3,5	15,2	96	0	0	
30.01						3,5	6,7	10,9	3,0	17,3	99	0	0	
31.01						-0,9	2,2	7,5		16,2	39	0	0	
01.02						-2,3	1,2	7,2	0,1	12,7	0	0	0	
02.02						-3,6	-0,5	6,8		16,5	0	0	0	
03.02						-3,6	-1,4	3,2		18,5	0	0	0	
04.02						-1,4	-0,8	0,6			0	0	0	
05.02						-1,4	1,3	4,3		1,3	1	0	0	

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

Erstellt 09.05.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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						2,4	3,8	4,8		2,2	5	0	0	
07.02						2,7	4,5	6,7			0	0	0	
08.02						1,0	5,2	11,3			0	0	0	
09.02						-0,8	2,4	7,0		10,2	4	0	0	
10.02						0,0	3,6	6,6	2,2	19,2	22	0	0	
11.02						0,2	4,6	7,4		6,5	28	0	0	
12.02						-1,4	1,8	6,4		11,2	0	0	0	
13.02						0,1	2,1	6,2	0,6	2,7	6	0	0	
14.02						-0,8	1,1	2,7			0	0	0	
15.02						0,6	1,4	2,4			0	0	0	
16.02						-0,6	0,9	2,5			0	0	0	
17.02						-3,2	0,6	5,9			0	0	0	
18.02						-5,6	-0,3	5,0		8,3	0	0	0	
19.02						-1,8	1,8	6,5			0	0	0	
20.02						-0,8	5,3	12,2	0,3	4,8	42	0	0	
21.02						4,8	8,8	18,2		16,7	121	0	0	
22.02						6,2	11,5	14,4		2,8	41	0	0	
23.02						5,7	10,0	15,9		7,7	26	0	0	
24.02						5,0	9,7	13,4	0,7	12,5	64	0	0	
25.02						5,1	7,9	10,6	4,8	21,3	138	0	0	
26.02						5,5	7,5	10,8	3,2	11,7	159	0	0	
27.02						3,6	6,0	10,4	4,4	18,2	59	0	0	
28.02						2,6	5,3	8,6	0,6	11,3	46	0	0	
01.03						2,5	5,1	8,4		3,5	20	0	0	
02.03						-0,8	4,9	11,5		6,7	3	0	0	
03.03						-2,3	4,2	14,8		9,3	0	0	0	
04.03						-1,3	5,8	17,6		1,5	0	0	0	
05.03						-2,1	6,0	17,5		2,7	0	0	0	
06.03						-1,0	7,7	19,5		5,2	0	0	0	
07.03						0,8	8,4	19,2		5,5	9	0	0	
08.03						0,5	8,3	20,0		8,3	15	0	0	
09.03						0,9	9,1	20,6		6,8	13	0	0	
10.03						2,3	9,0	16,5		4,2	12	0	0	
11.03						6,5	9,3	14,0	3,3	15,2	67	0	0	
12.03						1,1	5,2	8,3			0	0	0	
13.03						-1,3	2,5	5,6	3,6	18,3	46	0	0	
14.03						1,5	4,1	6,7	0,2	10,0	68	0	0	
15.03						2,9	6,2	10,4			0	0	0	
16.03						1,5	7,0	12,1			0	0	0	
17.03						-2,1	4,0	10,7		4,7	0	0	0	
18.03						0,4	5,7	12,2			0	0	0	

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

Erstellt 09.05.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,1	6,9	18,7			0	0	0	
20.03						1,1	9,8	20,0		6,7	11	0	0	
21.03						3,0	13,3	22,6		6,8	30	0	0	
22.03						11,2	15,1	20,4	3,4	9,0	73	0	0	
23.03						7,6	12,0	16,6	5,4	12,5	185	0	0	
24.03						5,5	11,0	19,5		7,7	64	0	0	
25.03						4,3	10,3	16,6		7,8	55	0	0	
26.03						7,3	9,1	10,5	1,0	7,2	57	0	0	
27.03						1,7	9,7	18,0		4,2	10	0	0	
28.03						1,2	9,9	18,5		5,3	11	0	0	
29.03						4,6	10,7	15,6			0	0	0	
30.03						1,4	8,0	14,5			0	0	0	
31.03						7,1	10,0	13,8			0	0	0	
01.04						0,2	7,4	12,9		5,7	6	0	0	
02.04						8,1	13,1	18,8			0	0	0	
03.04						10,8	15,4	21,4			0	0	0	
04.04						3,7	13,5	23,5		6,0	24	0	0	
05.04						4,3	13,7	23,1		4,0	19	0	0	
06.04						5,4	9,8	13,7			0	0	0	
07.04						0,5	8,3	14,4			0	0	0	
08.04						-0,4	8,6	17,6		0,3	0	0	0	
09.04						1,1	10,0	18,7		1,3	1	0	0	
10.04						4,8	9,3	14,8		3,0	17	0	0	
11.04						1,2	10,9	21,4		9,3	30	0	0	
12.04						3,3	14,8	25,9		3,7	14	0	0	
13.04						11,0	15,2	17,8		1,0	6	0	0	
14.04						5,7	14,0	22,2		9,7	84	0	0	
15.04						7,9	12,0	16,6	2,7	17,3	104	0	0	
16.04						9,3	10,5	11,7	9,8	23,8	293	0	0	
17.04						7,2	8,4	9,8	8,3	19,8	410	1	8	
18.04						6,5	8,3	10,9	7,5	13,5	138	1	8	
19.04						4,9	12,1	19,8		9,7	73	1	9	
20.04						5,5	11,7	18,4		10,2	74	1	10	
21.04						4,1	10,3	15,8		7,5	29	1	10	
22.04						9,6	13,6	19,3		6,7	53	1	12	
23.04						8,9	11,8	15,1	3,2	14,7	83	1	13	
24.04						8,6	10,7	13,1	1,7	14,8	175	1	13	
25.04						10,2	12,8	17,3	0,2	8,8	126	1	15	
26.04						5,0	13,1	20,2		8,7	62	1	17	
27.04						10,3	16,2	22,2			0	2	31	
28.04						5,9	15,1	24,1		3,5	23	2	37	

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

Erstellt 09.05.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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	
29.04						5,9	15,9	25,4		4,3	28	2	46	
30.04						6,4	16,9	27,5		3,0	21	3	66	
01.05						7,5	18,2	28,8			0	3	84	
02.05						10,7	19,9	28,7		1,0	11	3	109	
03.05						12,3	17,5	25,1	4,5	5,5	36	4	141	
04.05						9,0	12,1	15,2	0,4	5,3	87	4	148	
05.05						6,1	11,0	15,2			0	4	151	
06.05						5,1	11,8	17,4		3,7	21	4	157	
07.05						6,9	12,1	16,4		0,2	1	4	165	
08.05						4,8	12,1	19,1		6,3	35	4	172	
09.05						4,0	11,1	19,1		0,5	2	4	176	
10.05						5,2	13,5	21,2			0	4	189	
11.05						7,9	15,8	23,4			0	5	223	
12.05						8,8	15,9	22,2			0	5	250	
13.05						7,3	14,7	21,4			0	5	272	
14.05						5,9	14,5	22,0			0	6	303	
15.05						7,3	15,4	22,3			0	6	333	
16.05						13,2	14,7	16,3			0	0	0	

Sporangiedichte: 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