

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: Ruedesheim, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:05 Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025 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
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,1	3,0	5,4			0	0	0	
02.01						0,5	3,0	6,9	18,6	21,5	56	0	0	
03.01						0,5	1,6	4,0	0,1	13,3	79	0	0	
04.01						-0,8	0,2	2,0		0,8	0	0	0	
05.01						-1,4	0,6	5,6	14,7	19,3	19	0	0	
06.01						4,2	8,2	14,8	2,2	10,0	71	0	0	
07.01						4,5	5,5	6,3	0,2	4,0	22	0	0	
08.01						0,1	2,6	4,6	5,7	8,8	7	0	0	
09.01						0,6	2,8	8,8	13,4	23,8	73	0	0	
10.01						-2,1	1,4	5,6	0,1	13,5	82	0	0	
11.01						-1,6	0,9	3,3		7,0	0	0	0	
12.01						-1,5	1,5	4,8			0	0	0	
13.01						-4,4	-1,4	1,4		10,7	0	0	0	
14.01						-5,1	-1,2	3,7		6,8	0	0	0	
15.01						0,4	3,4	5,8			0	0	0	
16.01						-0,3	3,3	7,1		4,3	3	0	0	
17.01						-0,9	-0,1	0,3		23,0	1	0	0	
18.01						-2,1	-0,2	1,1		18,5	0	0	0	
19.01						-3,5	-0,4	6,0	0,1	23,0	7	0	0	
20.01						-2,1	-1,2	0,1		23,8	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,4	-1,7		22,0	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,7	-0,1		20,0	0	0	0	
23.01						0,0	3,6	6,4	7,9	18,2	34	0	0	
24.01						3,7	6,7	10,0	1,0	14,5	81	0	0	
25.01						6,7	9,6	14,1	8,7	7,5	67	0	0	
26.01						3,2	6,2	9,4	3,6	11,5	156	0	0	
27.01						5,2	8,6	13,4	6,3	20,5	132	0	0	
28.01						4,6	7,2	11,0	0,1	11,8	110	0	0	
29.01						6,3	7,6	10,1	2,6	13,0	85	0	0	
30.01						4,0	6,7	11,0	1,2	13,7	62	0	0	
01.02										12,2	57	0	0	
02.02						-1,0	2,5	6,3		17,5	14	0	0	
03.02						-3,8	-2,0	-0,8		20,0	0	0	0	
04.02						-2,7	-1,9	-1,2		13,5	0	0	0	
05.02						-2,7	-0,2	2,7			0	0	0	
06.02						2,1	3,2	4,4			0	0	0	

Station: Ruedesheim, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:05

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

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
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
07.02						1,3	3,5	5,1			0	0	0	
08.02						0,7	3,5	8,0			0	0	0	
09.02						-1,0	2,1	6,5		0,3	0	0	0	
10.02						0,6	3,0	5,4	5,6	9,5	20	0	0	
11.02						2,5	5,6	9,6	2,8	14,3	91	0	0	
12.02						2,8	5,2	9,1	0,3	12,8	68	0	0	
13.02						-0,1	2,3	6,7	0,6	7,5	23	0	0	
14.02						-1,4	0,6	2,6	0,1	6,0	0	0	0	
15.02						-0,3	0,3	1,0			0	0	0	
16.02						-1,9	0,1	2,0	0,2	5,0	0	0	0	
17.02						-3,7	-0,7	3,5			0	0	0	
18.02						-4,7	-1,0	3,4			0	0	0	
19.02						-3,0	0,1	4,0			0	0	0	
20.02						-0,5	2,6	5,3	0,8	3,5	14	0	0	
21.02						3,2	7,7	13,7	0,2	14,3	92	0	0	
22.02						6,3	9,7	12,4			0	0	0	
23.02						5,1	10,3	17,1		3,2	10	0	0	
24.02						4,8	7,9	11,8	1,9	2,8	25	0	0	
25.02						4,4	7,3	9,4	5,2	23,8	200	0	0	
26.02						3,9	7,1	11,1	9,1	11,3	278	0	0	
27.02						2,4	5,7	10,9	6,0	19,5	83	0	0	
28.02						2,6	4,7	6,9	1,2	19,8	64	0	0	
01.03						3,0	5,3	7,9		0,2	31	0	0	
02.03						1,1	5,4	10,3		0,3	1	0	0	
03.03						-1,2	4,9	13,4		9,2	5	0	0	
04.03						-0,3	5,6	14,8			0	0	0	
05.03						-1,0	3,4	14,3		8,7	3	0	0	
06.03						7,3	12,3	16,6		0,3	2	0	0	
07.03						1,8	9,4	19,2		8,3	32	0	0	
08.03						2,4	9,7	18,4		7,7	29	0	0	
09.03						3,3	10,7	19,2			0	0	0	
10.03						4,8	10,4	17,9			0	0	0	
11.03						5,7	8,8	14,4		3,5	26	0	0	
12.03						3,1	5,3	6,9			0	0	0	
13.03						2,5	4,3	7,4	1,6	8,8	34	0	0	
14.03						1,7	4,6	7,1	1,6	14,3	71	0	0	
15.03						3,1	6,0	10,3			0	0	0	
16.03						2,2	6,7	11,8			0	0	0	
17.03						1,6	5,1	10,2		0,8	6	0	0	
18.03						-0,7	4,8	11,1			0	0	0	
19.03						-0,9	6,6	15,0			0	0	0	

Station: Ruedesheim, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:05

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

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
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.03						1,2	9,8	19,9		2,8	4	0	0	
21.03						4,3	13,0	21,8		2,8	14	0	0	
22.03						11,3	14,7	19,2		2,8	34	0	0	
23.03						10,0	13,3	17,5	0,1	5,8	51	0	0	
24.03						6,2	12,6	19,3			0	0	0	
25.03						9,3	12,2	16,0			0	0	0	
26.03						8,4	9,5	11,2	0,9	8,3	71	0	0	
27.03						5,3	10,3	16,7			0	0	0	
28.03						2,4	10,2	17,9		3,8	13	0	0	
29.03						8,2	10,5	15,2			0	0	0	
30.03						2,8	9,1	15,2			0	0	0	
31.03						7,4	9,9	13,1			0	0	0	
01.04						4,2	8,8	13,6			0	0	0	
02.04						7,6	12,3	18,2			0	0	0	
03.04						9,5	14,5	21,0			0	0	0	
04.04						7,2	15,0	22,1			0	0	0	
05.04						8,2	14,9	23,5			0	0	0	
06.04						3,4	7,7	11,6			0	0	0	
07.04						1,8	7,8	13,9			0	0	0	
08.04						2,6	9,8	16,6			0	0	0	
09.04						3,4	11,5	19,2			0	0	0	
10.04						5,8	9,2	13,2			0	0	0	
11.04						2,5	12,0	20,7		6,8	28	0	0	
12.04						5,9	15,1	23,6			0	0	0	
13.04						11,2	15,1	18,7			0	0	0	
14.04						6,7	14,2	21,0		4,7	36	0	0	
15.04						9,3	14,1	19,7	5,3	9,3	120	0	0	
16.04						9,7	12,9	18,7	0,1	12,2	278	0	0	
17.04						7,7	9,1	11,0	2,4	4,5	22	0	0	
18.04						6,9	8,4	10,6	0,8	9,2	91	0	0	
19.04						7,6	12,0	17,8			0	0	0	
20.04						6,8	12,4	21,7	0,8	9,3	55	1	8	
21.04						5,4	9,4	14,7	5,3	20,7	125	1	9	
22.04						8,1	12,1	16,2	1,6	17,5	330	1	9	
23.04						8,7	11,1	14,6	9,4	23,3	166	1	10	
24.04						9,3	10,9	12,9	3,6	20,5	248	1	10	
25.04						10,3	12,6	17,8	0,5	12,2	193	1	12	
26.04						8,0	13,9	18,9		4,7	43	1	14	
27.04						11,2	15,8	21,8			0	1	17	
28.04						7,2	15,7	23,7		2,8	21	2	32	
29.04						8,8	17,6	25,3			0	2	42	

Station: Ruedesheim, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:05

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

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
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm²	Blatt-zahl		
30.04						9,8	18,6	27,3			0	2	55	
01.05						10,1	19,5	28,6		2,8	30	3	86	
02.05						11,8	20,8	29,5		2,8	33	3	114	
03.05						13,4	18,1	25,7	4,8	4,0	68	4	150	
04.05	x	18				8,8	11,8	14,6	0,2	7,3	81	4	156	
05.05						7,5	11,4	15,7			0	4	161	
06.05						7,5	10,5	16,2	0,5	0,2	3	4	163	
07.05						8,9	12,5	16,4			0	4	172	
08.05						8,4	12,6	17,0			0	4	182	
09.05						6,4	12,0	17,6			0	4	190	
10.05						6,5	13,1	19,6			0	5	213	
11.05						8,4	14,9	21,1			0	5	235	
12.05						7,3	14,7	21,0			0	5	258	
13.05						12,3	13,8	15,3			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