

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Riol, 01.01.2025 00:00 - 09.06.2025 02:00

Erstellt 02.06.2025 12:09 Daten vorhanden bis: 02.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 09.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				02.06.	09.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,1	4,4	7,9		23,8	106	0	0	
02.01						-0,1	3,1	8,2	23,5	23,8	180	0	0	
03.01						0,4	1,2	2,2		23,8	209	0	0	
04.01						-1,9	0,3	1,6		23,8	216	0	0	
05.01						-0,1	5,9	11,5	19,2	23,8	357	0	0	
06.01						6,5	10,8	14,7	1,8	11,0	401	0	0	
07.01						2,5	5,5	7,3	4,7	10,3	32	0	0	
08.01						0,4	4,0	10,6	12,3	23,0	92	0	0	
09.01						0,7	6,6	11,5	10,1	23,8	249	0	0	
10.01						-2,0	1,1	3,3		23,3	269	0	0	
11.01						-3,3	-0,5	2,8		23,8	0	0	0	
12.01						-0,4	1,7	3,8		13,7	1	0	0	
13.01						-4,9	-1,9	2,8		20,2	0	0	0	
14.01						-7,4	-3,5	1,8		23,8	0	0	0	
15.01						-0,2	1,9	4,0	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-2,6	2,7	6,5		23,8	1	0	0	
17.01						-3,1	0,0	1,8	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-1,2	0,9	2,6		23,8	21	0	0	
19.01						-2,3	-1,1	-0,3		23,8	0	0	0	
20.01						-0,9	-0,2	0,8		23,8	0	0	0	
21.01						-2,2	-1,2	-0,2		23,8	0	0	0	
22.01						-2,5	0,0	2,4	2,3	23,8	0	0	0	
23.01						2,5	5,6	9,8	7,3	23,0	54	0	0	
24.01						5,6	8,8	11,9	1,3	15,2	123	0	0	
25.01						8,7	11,1	14,1	12,7	15,8	87	0	0	
26.01						4,2	6,7	10,3	3,3	20,8	191	0	0	
27.01						6,9	10,2	12,7	9,1	18,2	114	0	0	
28.01						5,9	8,2	10,2	2,9	18,8	129	0	0	
29.01						5,7	7,3	9,0	7,5	23,8	242	0	0	
30.01						2,4	6,5	10,5	3,5	23,2	317	0	0	
31.01						-1,6	1,4	6,5	0,1	20,8	87	0	0	
01.02						-2,8	0,4	6,7		18,8	0	0	0	
02.02						-4,8	-1,0	6,1		20,8	0	0	0	
03.02						-3,7	-1,6	2,9		23,8	0	0	0	
04.02						-1,7	-0,9	0,0		23,8	0	0	0	
05.02						-1,4	1,4	4,1		23,8	0	0	0	

Station: Riol, 01.01.2025 00:00 - 09.06.2025 02:00

Erstellt 02.06.2025 12:09

Daten vorhanden bis: 02.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 09.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				02.06.	09.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,5	3,9	5,1		12,2	10	0	0	
07.02						4,0	4,7	6,9			1	0	0	
08.02						0,4	5,2	10,1		4,2	9	0	0	
09.02						-0,8	2,1	7,4		19,2	15	0	0	
10.02						-0,7	3,5	7,2	1,4	23,8	100	0	0	
11.02						0,0	4,5	7,7		20,0	174	0	0	
12.02						-2,0	1,4	6,5		21,7	19	0	0	
13.02						0,2	2,1	5,9	0,6	14,0	38	0	0	
14.02						-1,2	1,1	2,7		0,8	0	0	0	
15.02						0,8	1,6	3,2			0	0	0	
16.02						-0,3	1,1	2,4	0,1		0	0	0	
17.02						-5,0	-0,3	5,4		10,5	0	0	0	
18.02						-7,5	-1,4	5,5		10,8	0	0	0	
19.02						-4,6	1,2	6,1		1,8	0	0	0	
20.02						-1,7	5,3	12,5	0,5	14,2	50	0	0	
21.02						4,6	8,8	18,5		18,7	140	0	0	
22.02						5,5	11,7	14,5		16,3	126	0	0	
23.02						5,5	9,9	15,4		15,2	161	0	0	
24.02						4,6	9,7	13,6	1,6	16,2	117	0	0	
25.02						4,0	7,2	9,8	3,7	23,8	231	0	0	
26.02						4,4	7,3	11,3	2,3	13,8	304	0	0	
27.02						4,0	6,1	9,7	5,3	19,0	71	0	0	
28.02						1,7	5,0	7,5	1,1	19,5	88	0	0	
01.03						1,1	4,7	8,1	0,1	10,7	54	0	0	
02.03						-2,0	3,9	11,3		12,0	2	0	0	
03.03						-3,6	3,5	14,4		11,0	0	0	0	
04.03						-2,5	4,9	17,0		8,8	0	0	0	
05.03						-3,5	4,8	17,3		10,5	4	0	0	
06.03						-2,2	6,4	19,4		11,2	7	0	0	
07.03						-0,7	7,1	17,8		12,7	17	0	0	
08.03						-0,8	7,2	19,9		11,5	24	0	0	
09.03						-0,2	8,2	20,2		10,8	17	0	0	
10.03						1,6	8,0	14,9		12,5	44	0	0	
11.03						6,7	9,0	14,4	1,4	17,2	160	0	0	
12.03						0,9	5,2	8,3		3,3	5	0	0	
13.03						-1,7	2,4	5,3	2,4	20,0	45	0	0	
14.03						0,4	3,8	7,1		10,5	64	0	0	
15.03						2,6	6,2	10,3			0	0	0	
16.03						0,6	6,7	11,9		0,7	0	0	0	
17.03						-2,8	3,7	10,9	0,1	8,0	0	0	0	
18.03						-2,0	4,9	12,3			0	0	0	

Station: Riol, 01.01.2025 00:00 - 09.06.2025 02:00

Erstellt 02.06.2025 12:09

Daten vorhanden bis: 02.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 09.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				02.06.	09.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,7	5,9	18,3		5,2	2	0	0	
20.03						-0,5	8,6	19,7		9,5	10	0	0	
21.03						1,8	12,7	22,6		8,2	37	0	0	
22.03						10,4	15,0	20,6	1,8	8,8	50	0	0	
23.03						7,2	11,7	16,8	2,4	15,3	129	0	0	
24.03						5,8	10,7	18,6		9,3	92	0	0	
25.03						3,0	9,6	16,1		8,8	58	0	0	
26.03						7,2	9,1	10,4	0,7	8,7	70	0	0	
27.03						0,7	8,8	17,8		8,7	18	0	0	
28.03						0,3	8,7	17,8		9,5	26	0	0	
29.03						3,6	10,0	15,4		4,8	40	0	0	
30.03						1,5	8,2	14,4	0,2	6,5	12	0	0	
31.03						5,8	10,0	13,5	0,1		0	0	0	
01.04						-0,5	7,0	13,2		9,3	11	0	0	
02.04						6,7	12,8	18,6			0	0	0	
03.04						9,7	15,2	21,4		0,2	2	0	0	
04.04						2,6	12,9	23,5		9,7	51	0	0	
05.04						3,4	13,4	23,2		8,8	49	0	0	
06.04						3,6	9,8	13,7			0	0	0	
07.04						-1,8	6,5	14,5		3,8	0	0	0	
08.04						-0,9	8,3	17,7		7,2	2	0	0	
09.04						0,3	9,7	18,8		7,7	16	0	0	
10.04						2,5	8,5	15,0		8,8	27	0	0	
11.04						0,5	10,4	21,6		10,8	48	0	0	
12.04						2,6	14,2	26,2		6,3	26	0	0	
13.04						10,6	15,1	17,5		3,0	14	0	0	
14.04						4,2	13,0	23,0		11,3	95	0	0	
15.04						7,0	11,8	17,6	2,3	18,5	77	0	0	
16.04						8,9	10,2	11,5	13,2	23,8	278	0	0	
17.04						6,9	8,0	9,3	10,5	19,3	383	0	0	
18.04						6,1	8,1	10,8	8,3	13,0	122	0	0	
19.04						3,1	11,4	19,3		11,0	76	0	0	
20.04						5,0	11,2	18,9	0,1	12,0	88	0	0	
21.04						3,1	9,6	16,3	2,3	13,0	70	0	0	
22.04						8,4	13,1	18,5	0,1	10,0	133	0	0	
23.04						8,7	11,2	14,3	2,2	2,8	20	0	0	
24.04						8,2	10,4	12,8	1,9	1,8	11	1	8	
25.04						10,0	12,8	17,5		7,8	93	1	8	
26.04						4,1	12,2	20,4		8,0	46	1	9	
27.04						8,2	14,9	22,1		7,0	45	1	12	
28.04						5,2	14,5	24,1		6,2	36	1	14	

Station: Riol, 01.01.2025 00:00 - 09.06.2025 02:00

Erstellt 02.06.2025 12:09

Daten vorhanden bis: 02.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 09.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				02.06.	09.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,4	15,5	25,2		6,0	42	1	17	
30.04						5,8	16,5	27,4		6,3	44	2	30	
01.05						6,4	17,4	28,1		5,5	38	2	40	
02.05						9,7	19,1	28,9		6,8	77	2	53	
03.05						11,8	17,5	25,0	3,1	6,0	68	3	78	
04.05						8,1	12,1	15,1	0,2	2,7	32	3	83	
05.05						3,8	10,5	15,2		1,8	8	3	84	
06.05						3,4	10,7	17,3		7,3	32	3	86	
07.05						5,5	11,2	16,4		5,5	31	3	89	
08.05						4,1	11,7	18,7		8,7	54	3	93	
09.05						2,9	12,3	19,7		3,7	13	3	99	
10.05						2,8	13,1	22,1		5,8	24	3	107	
11.05						4,1	15,4	25,2		6,5	35	4	133	
12.05						6,4	16,2	24,7		6,0	47	4	154	
13.05						5,7	15,7	24,8		8,2	67	4	175	
14.05						5,5	16,3	26,1		4,3	28	5	209	
15.05						7,1	14,0	20,8		4,5	38	5	227	
16.05						3,7	12,7	20,3		3,8	16	5	240	
17.05						6,1	12,4	18,5		4,5	26	5	252	
18.05						5,1	10,9	16,4		6,7	33	5	256	
19.05						3,8	14,0	23,7		8,8	64	5	276	
20.05						6,3	16,6	25,4		5,2	37	6	320	
21.05						10,6	16,6	22,7		1,5	11	6	358	
22.05						10,0	13,8	17,3	0,1	4,3	53	6	381	
23.05						2,6	10,1	15,8		2,8	9	6	382	
24.05						2,9	10,4	17,5	4,0	9,5	84	6	384	
25.05						11,8	14,8	19,1	1,3	6,7	47	6	414	
26.05						9,3	14,4	19,6			0	7	452	
27.05						12,5	16,2	20,6	0,6	1,8	16	7	495	
28.05			!!	83%	03.06.	14,4	16,5	20,5	13,5	11,2	125	7	542	
29.05						11,8	16,6	21,3			0	7	591	
30.05						14,5	21,4	28,4			0	8	693	
31.05						13,5	19,7	30,2	26,4	9,7	86	8	774	
01.06			!	23%	07.06.	16,2	19,9	24,5	9,1	8,0	86	9	873	
02.06						11,8	14,6	21,2	0,6	8,8	63	9	914	
03.06						11,9	17,6	23,3	0,1		0	10	992	
04.06			!!		62%	15,0	17,7	21,2	5,6	10,0	195	10	1062	
05.06			!		60%	13,1	16,2	20,1	3,1	8,0	78	10	1116	
06.06			!!		45%	14,9	17,8	20,7	6,1	16,0	113	11	1190	
07.06	x	300	!!!		30%	14,2	17,6	21,5	10,6	9,0	221	11	1252	
08.06			!		12%	11,9	15,3	18,1	4,9	4,0	54	11	1293	

Station: Riol, 01.01.2025 00:00 - 09.06.2025 02:00

Erstellt 02.06.2025 12:09

Daten vorhanden bis: 02.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 09.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				02.06.	09.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						11,2	12,4	13,7			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