



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: Winningen, 01.01.2026 00:00 - 07.06.2026 02:00

Erstellt 31.05.2026 16:42 Daten vorhanden bis: 31.05.2026 15:30 Wettervorhersage bis: 07.06.2026 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2026 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb (BBCH11): 18.04.2026 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,4	2,3	3,4		14,3	17	0	0	
02.01						0,2	2,1	4,3	0,7	3,7	27	0	0	
03.01						-0,9	0,4	1,3			0	0	0	
04.01						-2,5	0,0	2,9			0	0	0	
05.01						-3,9	-2,2	-0,4		1,5	0	0	0	
06.01						-2,9	-1,2	2,0		4,3	0	0	0	
07.01						-2,4	-1,1	0,7		2,8	0	0	0	
08.01						-0,1	1,7	3,2	3,6	23,8	42	0	0	
09.01						2,2	5,0	7,8	4,3	22,2	63	0	0	
10.01						-2,5	-0,2	3,2	1,1	23,8	45	0	0	
11.01						-7,8	-3,0	0,4	0,1	23,8	0	0	0	
12.01						0,1	3,7	9,1	1,1	23,8	61	0	0	
13.01						4,4	7,6	9,6		23,8	245	0	0	
14.01						6,9	9,0	10,3	1,4	23,8	459	0	0	
15.01						5,8	9,5	11,9	0,3	23,8	688	0	0	
16.01						4,4	10,1	13,0		12,0	707	0	0	
17.01						1,3	4,2	9,9	0,1	20,5	88	0	0	
18.01						-0,7	2,0	3,8		23,8	74	0	0	
19.01						-1,8	1,0	2,5		23,8	97	0	0	
20.01						-1,1	1,4	5,2		20,3	104	0	0	
21.01						-2,6	0,5	5,8		11,7	0	0	0	
22.01						-3,4	0,7	6,7		10,2	0	0	0	
23.01						0,6	3,1	7,9			0	0	0	
24.01						-2,6	1,8	6,8	1,4	10,3	11	0	0	
25.01						-3,3	-1,0	1,4		2,7	0	0	0	
26.01						-0,5	0,7	2,2			0	0	0	
27.01						0,5	3,0	5,9	2,8	8,7	33	0	0	
28.01						1,4	3,5	5,3	7,7	23,8	116	0	0	
29.01						0,5	1,7	2,8	1,2	23,8	155	0	0	
30.01						1,0	2,4	3,6	0,1	23,8	212	0	0	
31.01						3,4	4,8	6,9	0,4	23,7	272	0	0	
01.02						3,8	5,0	8,2		22,7	114	0	0	
02.02						2,4	3,9	6,5	0,9	11,5	94	0	0	
03.02						0,6	1,8	2,9	5,4	17,7	28	0	0	
04.02						0,3	2,9	5,6		23,8	97	0	0	
05.02						2,5	3,7	7,3	0,1	17,7	125	0	0	

Station: Winningen, 01.01.2026 00:00 - 07.06.2026 02:00

Erstellt 31.05.2026 16:42

Daten vorhanden bis: 31.05.2026 15:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2026 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2026

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2026

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,4	4,0	5,8		19,0	54	0	0	
07.02						2,6	7,0	13,3	0,2	17,7	110	0	0	
08.02						2,7	5,0	7,6		18,0	92	0	0	
09.02						2,4	4,4	6,6		14,0	48	0	0	
10.02						0,2	5,2	9,8		18,2	61	0	0	
11.02						8,0	10,1	12,6	5,0	23,8	304	0	0	
12.02						8,5	9,8	11,2	3,4	18,2	437	0	0	
13.02						5,1	7,8	10,5	2,3	21,7	87	0	0	
14.02						1,0	2,2	4,9	1,5	23,8	139	0	0	
15.02						0,0	1,6	3,8	7,9	14,5	144	0	0	
16.02						0,5	4,4	7,6	5,9	20,3	45	0	0	
17.02						2,0	4,3	7,0	1,6	15,8	67	0	0	
18.02						1,3	4,1	8,8	1,4	11,3	24	0	0	
19.02						0,5	2,1	3,3	9,7	23,8	52	0	0	
20.02						-1,4	3,0	7,2	0,8	18,7	50	0	0	
21.02						7,0	9,0	11,1	2,0	23,8	257	0	0	
22.02						10,5	11,8	13,8	5,5	23,8	541	0	0	
23.02						7,9	10,7	13,1	3,2	9,8	637	0	0	
24.02						8,2	10,3	12,9	4,0	21,7	132	0	0	
25.02						6,0	11,0	15,9		15,3	190	0	0	
26.02						4,4	9,7	16,8		13,5	114	0	0	
27.02						5,2	12,0	22,0		10,7	85	0	0	
28.02						5,6	11,2	15,9		0,7	2	0	0	
01.03						1,1	7,2	15,6		10,7	30	0	0	
02.03						0,6	8,1	17,6		10,3	22	0	0	
03.03						1,4	8,9	20,6		9,7	27	0	0	
04.03						2,1	9,3	20,2		11,0	37	0	0	
05.03						1,3	8,3	18,9		12,3	34	0	0	
06.03						2,3	9,0	19,2		12,2	42	0	0	
07.03						2,6	9,6	20,6		12,7	62	0	0	
08.03						1,4	9,5	21,0		12,0	50	0	0	
09.03						1,8	9,7	20,8		10,8	44	0	0	
10.03						5,2	11,3	18,8		9,5	60	0	0	
11.03						5,6	9,3	13,1	1,2	18,8	79	0	0	
12.03						3,5	8,3	13,7		9,5	127	0	0	
13.03						5,6	9,9	13,2	9,5	8,2	66	0	0	
14.03						3,8	5,1	6,8	4,4	19,7	123	0	0	
15.03						3,0	6,1	11,4		9,0	77	0	0	
16.03						4,3	7,3	10,8	2,2	8,2	27	0	0	
17.03						5,8	8,9	13,2		10,3	67	0	0	
18.03						1,8	9,4	16,8		8,7	43	0	0	

Station: Winningen, 01.01.2026 00:00 - 07.06.2026 02:00

Erstellt 31.05.2026 16:42

Daten vorhanden bis: 31.05.2026 15:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2026 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2026
Austrieb (BBCH11): 18.04.2026

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						1,6	9,2	18,8		8,5	27	0	0	
20.03						0,7	8,9	18,3		8,3	18	0	0	
21.03						2,5	9,3	17,2		8,0	29	0	0	
22.03						3,7	10,2	17,6		1,8	9	0	0	
23.03						3,2	9,9	19,1			0	0	0	
24.03						1,9	10,4	18,5		5,8	15	0	0	
25.03						2,5	8,7	13,4	5,2	8,0	16	0	0	
26.03						0,8	4,2	8,6	1,1	15,3	42	0	0	
27.03						-0,3	4,1	10,9		7,8	4	0	0	
28.03						1,1	4,3	6,5	5,8	17,8	72	0	0	
29.03						1,0	6,1	12,3	0,3	10,8	75	0	0	
30.03						4,1	7,5	12,1	4,6	8,3	22	0	0	
31.03						2,8	6,7	12,1	0,7	13,2	55	0	0	
01.04						1,7	7,5	14,6		10,8	47	0	0	
02.04						-0,8	6,9	16,3		9,5	6	0	0	
03.04						6,4	10,0	15,7		3,0	18	0	0	
04.04						11,1	13,5	16,8		5,3	61	0	0	
05.04						9,4	13,6	17,0		3,0	33	0	0	
06.04						2,6	9,8	17,8		5,7	20	0	0	
07.04						1,6	10,9	22,1		8,0	23	0	0	
08.04						2,2	12,5	24,0		4,8	15	0	0	
09.04						2,8	12,6	23,7		4,8	10	0	0	
10.04						7,8	11,3	14,1	0,9	3,5	38	0	0	
11.04						3,4	11,8	20,1	0,6	9,7	48	0	0	
12.04						4,9	9,2	14,2	3,1	12,2	135	0	0	
13.04						6,7	7,9	9,5	5,3	21,0	167	0	0	
14.04						5,8	10,8	18,7	0,1	11,8	248	0	0	
15.04						2,2	10,8	19,9		10,5	41	0	0	
16.04						9,4	14,6	21,8		11,2	84	0	0	
17.04						5,9	14,3	22,9		10,2	105	0	0	
18.04						8,3	15,0	24,4		10,7	95	1	9	
19.04						9,4	12,2	16,1	10,6	10,2	122	1	9	
20.04						5,1	9,6	14,9		9,3	68	1	9	
21.04						3,3	10,1	17,6		8,0	35	1	9	
22.04						1,6	10,8	20,0		6,7	18	1	9	
23.04						2,3	11,7	21,9		8,8	26	1	10	
24.04						3,1	11,3	19,9		7,0	26	1	10	
25.04						2,7	11,5	20,9		9,2	42	1	11	
26.04						3,1	11,6	21,7		6,7	27	1	12	
27.04						2,9	12,5	23,2		7,2	30	1	13	
28.04						7,1	15,5	23,6		3,7	20	1	17	

Station: Winingen, 01.01.2026 00:00 - 07.06.2026 02:00

Erstellt 31.05.2026 16:42

Daten vorhanden bis: 31.05.2026 15:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2026 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2026
Austrieb (BBCH11): 18.04.2026

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,8	15,0	21,6			0	2	29	
30.04						7,0	14,1	21,5			0	2	35	
01.05						4,2	14,6	24,7		1,3	6	2	41	
02.05						5,5	17,0	27,7		4,2	27	2	52	
03.05						10,1	16,4	23,6		4,0	25	3	74	
04.05						7,8	14,0	22,2	2,6	16,5	134	3	83	
05.05			!!!	18.05.		13,1	15,4	20,9	6,8	18,7	294	3	97	
06.05						9,6	11,7	13,4	3,7	18,7	305	3	102	
07.05			!!	20.05.		8,8	11,7	16,5		10,2	106	3	106	
08.05						8,9	13,4	20,0		8,7	89	3	116	
09.05						5,1	14,4	24,5		10,0	71	4	139	
10.05						8,1	15,4	22,2	6,7	9,7	83	4	158	
11.05			!!	22.05.		6,2	9,7	13,6	23,3	18,8	190	4	158	
12.05						3,1	8,2	13,1		0,8	2	4	158	
13.05						7,3	10,5	14,9	2,8	4,7	18	4	160	
14.05						6,7	9,4	15,2	2,4	11,8	51	4	160	
15.05						6,9	10,3	16,7		8,0	90	4	161	
16.05						6,4	10,3	15,7		8,0	48	4	162	
17.05						4,7	11,7	19,1		6,7	34	4	169	
18.05						9,9	12,6	17,5	3,9	15,8	165	4	179	
19.05						5,6	12,2	18,0	1,2	13,3	70	4	188	
20.05	x	116	!!	27.05.		12,2	16,0	20,5	1,7	11,8	181	5	222	
21.05						12,5	18,4	24,5		4,2	45	5	262	
22.05	x	56	!!	28.05.		9,7	19,2	29,3		8,7	110	5	310	
23.05			!	30.05.		11,1	21,1	31,8		6,8	83	6	385	
24.05			!	30.05.		13,2	21,7	31,4		6,8	98	7	469	
25.05			!!	31.05.		12,1	21,7	31,7		8,2	115	7	554	
26.05			!	89%	01.06.	12,5	22,7	33,4		6,3	87	8	663	
27.05			!	75%	01.06.	14,7	22,5	30,5		5,7	88	8	767	
28.05						12,1	20,7	29,0		4,2	49	9	868	
29.05						11,6	21,9	33,1	1,7	4,2	41	9	967	
30.05	x	300	!!	27%	04.06.	17,8	21,3	28,0	1,8	11,8	182	10	1067	
31.05			!!	7%	06.06.	16,1	19,7	26,1	6,2	11,3	171	10	1140	
01.06			!		90%	13,2	18,4	24,2	0,6	6,0	54	11	1211	
02.06			!!		66%	14,2	18,9	24,5	5,4	6,0	120	11	1274	
03.06			!!		56%	12,2	15,8	20,6	2,2	17,0	143	11	1312	
04.06			!		37%	12,9	16,5	21,3	1,3	4,0	74	12	1366	
05.06			!!		25%	12,0	16,0	20,0	5,8	12,0	112	12	1406	
06.06						10,6	16,5	23,1			0	12	1447	
07.06						16,5	17,6	18,9			0	0	0	

Sporangiendichte: 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