

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: Zeltingen, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:40 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 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
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,8	3,9	7,1		0,3	1	0	0	
02.01						0,2	2,5	7,4	22,4	22,8	51	0	0	
03.01						-0,2	0,7	2,7		4,2	55	0	0	
04.01						-0,8	0,1	2,4		0,2	0	0	0	
05.01						-0,8	5,3	11,6	25,9	14,7	30	0	0	
06.01						5,5	10,3	14,9	1,6	4,2	30	0	0	
07.01						2,8	4,6	6,5	1,1	4,8	8	0	0	
08.01						0,1	3,3	9,1	8,9	9,2	23	0	0	
09.01						0,0	5,4	10,4	8,5	15,0	65	0	0	
10.01						-2,7	0,5	4,3		4,2	0	0	0	
11.01						-3,4	-0,7	3,0		10,7	0	0	0	
12.01						-0,8	0,9	3,1			0	0	0	
13.01						-5,0	-1,8	4,3		7,7	0	0	0	
14.01						-7,5	-3,4	2,4		7,3	0	0	0	
15.01						-0,4	1,4	3,1		2,7	1	0	0	
16.01						0,2	2,8	8,0		7,7	7	0	0	
17.01						-1,3	0,1	1,5		10,8	0	0	0	
18.01						-3,1	-0,3	2,0		6,0	0	0	0	
19.01						-3,5	-2,3	-1,5		22,2	0	0	0	
20.01						-2,2	-1,3	-0,2		16,2	0	0	0	
21.01						-2,6	-1,6	-0,1		19,0	0	0	0	
22.01						-3,6	-0,4	2,9	2,4	17,2	8	0	0	
23.01						3,1	4,8	8,6	8,4	12,7	63	0	0	
24.01						4,3	8,1	12,0	0,5	4,3	30	0	0	
25.01						7,0	10,4	13,7	14,2	13,3	77	0	0	
26.01						2,9	5,8	8,8	2,1	6,8	99	0	0	
27.01						5,8	9,4	12,0	8,0	9,3	23	0	0	
28.01						6,2	7,5	9,7	2,6	7,3	28	0	0	
29.01						5,3	7,0	9,1	1,2	9,3	35	0	0	
30.01						2,8	5,8	10,2	2,4	17,0	86	0	0	
31.01						-1,9	1,6	7,9	0,1	15,5	23	0	0	
01.02						-3,4	0,6	7,8		11,8	0	0	0	
02.02						-4,4	-0,2	8,3		12,7	0	0	0	
03.02						-3,6	-1,3	4,7		17,8	0	0	0	
04.02						-2,4	-1,5	-0,5		5,3	0	0	0	
05.02						-2,2	0,3	2,9	0,1	10,2	11	0	0	

Station: Zeltingen, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,3	2,7	4,3	0,1	7,5	14	0	0	
07.02						1,4	3,1	6,0			0	0	0	
08.02						0,9	4,6	11,0			0	0	0	
09.02						-1,8	1,6	5,9		9,8	3	0	0	
10.02						0,4	2,8	5,2	2,1	15,2	26	0	0	
11.02						-0,3	4,2	8,8	0,1	4,7	27	0	0	
12.02						-2,3	1,2	6,2		9,5	0	0	0	
13.02						-0,9	1,2	5,3		1,2	1	0	0	
14.02						-1,7	0,0	1,4			0	0	0	
15.02						-0,7	0,3	1,5			0	0	0	
16.02						-3,3	-0,3	2,1	0,2	3,7	0	0	0	
17.02						-5,2	-0,6	6,8			0	0	0	
18.02						-5,9	-0,8	5,7			0	0	0	
19.02						-3,8	0,5	6,6			0	0	0	
20.02						-1,9	4,8	12,3	0,4	5,0	41	0	0	
21.02						5,2	9,7	17,9		10,7	108	0	0	
22.02						9,1	11,7	13,8		0,7	6	0	0	
23.02						6,7	10,3	16,1		1,2	8	0	0	
24.02						5,9	9,7	12,8	0,3	4,5	43	0	0	
25.02						5,7	8,0	10,9	4,6	15,7	68	0	0	
26.02						4,9	6,8	10,6	2,8	10,7	129	0	0	
27.02						3,3	5,4	11,2	2,6	17,0	46	0	0	
28.02						1,2	4,3	9,1	0,7	8,5	35	0	0	
01.03						1,5	4,0	9,5		1,8	8	0	0	
02.03						0,2	4,9	12,3			0	0	0	
03.03						-3,5	4,2	16,5		7,8	0	0	0	
04.03						-2,4	5,8	19,1		4,5	0	0	0	
05.03						-3,1	6,1	18,4		5,3	0	0	0	
06.03						-1,7	7,9	19,9		7,0	0	0	0	
07.03						0,5	8,9	19,7		4,0	4	0	0	
08.03						0,3	8,6	20,3		7,2	9	0	0	
09.03						0,7	9,7	21,5		6,3	10	0	0	
10.03						3,2	9,2	17,0			0	0	0	
11.03						5,2	8,5	13,7	8,3	11,7	47	0	0	
12.03						-0,1	4,2	7,9		1,0	0	0	0	
13.03						-2,5	1,5	5,6	2,5	19,5	30	0	0	
14.03						0,6	3,2	7,7	0,1	10,5	46	0	0	
15.03						1,0	5,4	11,2			0	0	0	
16.03						1,2	6,5	14,2			0	0	0	
17.03						-2,1	4,0	12,4		0,7	0	0	0	
18.03						-1,6	4,9	12,4			0	0	0	

Station: Zeltingen, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,2	7,4	19,7		0	0	0	0	
20.03						0,7	10,0	20,8		2,3	2	0	0	
21.03						2,9	13,0	22,4		4,7	17	0	0	
22.03						10,4	14,6	20,0	3,2	6,5	49	0	0	
23.03						6,6	11,4	17,2	6,9	13,0	124	0	0	
24.03						5,1	10,9	18,9		7,8	59	0	0	
25.03						4,3	10,0	17,3		6,7	36	0	0	
26.03						6,9	8,2	9,9	1,3	7,7	58	0	0	
27.03						2,7	10,0	19,3		2,5	7	0	0	
28.03						0,9	9,9	19,4		7,0	15	0	0	
29.03						4,7	10,5	16,5		0	0	0	0	
30.03						2,0	8,0	14,8		0	0	0	0	
31.03						6,1	9,7	15,2		0	0	0	0	
01.04						0,1	7,2	14,3		5,3	7	0	0	
02.04						4,3	11,7	19,9		0	0	0	0	
03.04						8,4	14,4	21,8		0	0	0	0	
04.04						3,6	14,1	24,5		3,0	12	0	0	
05.04						4,6	13,6	24,4		2,3	12	0	0	
06.04						3,4	8,8	15,0		0	0	0	0	
07.04						0,6	7,5	15,7		0	0	0	0	
08.04						-0,1	8,8	18,3		0	0	0	0	
09.04						0,9	10,0	20,6		2,8	4	0	0	
10.04						4,7	9,2	15,9		0	0	0	0	
11.04						1,3	10,8	23,2		8,5	21	0	0	
12.04						3,8	15,1	26,2		2,3	6	0	0	
13.04						12,4	14,9	18,1		0,2	2	0	0	
14.04						5,8	13,8	23,3		8,7	61	0	0	
15.04						7,8	12,2	15,8	3,5	8,8	83	0	0	
16.04						8,1	9,7	10,8	4,7	22,5	181	0	0	
17.04						6,3	7,4	9,0	8,2	20,3	152	0	0	
18.04						5,4	7,3	10,3	5,4	13,5	122	0	0	
19.04						6,0	11,9	20,1		8,0	31	0	0	
20.04						5,6	11,8	18,0		5,5	34	1	8	
21.04						3,9	9,9	16,8		6,8	34	1	9	
22.04						9,5	13,3	19,5		0,8	8	1	10	
23.04						8,5	10,9	15,3	8,8	17,7	101	1	10	
24.04						8,3	9,8	12,7	3,9	14,8	154	1	10	
25.04						9,1	12,0	18,3	0,1	10,7	151	1	11	
26.04						5,4	12,6	20,6		9,0	51	1	13	
27.04						8,8	15,6	23,5		0	1	1	16	
28.04						5,6	15,2	25,2		5,3	34	1	19	

Station: Zeltingen, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,9	16,2	26,7		5,5	38	2	36	
30.04						6,3	17,2	28,8		3,0	18	2	47	
01.05						7,6	18,7	30,3		1,8	15	3	71	
02.05						10,5	19,8	29,8		0,7	7	3	94	
03.05						12,1	17,2	25,0	6,9	4,7	28	3	114	
04.05			!!	13.05.		6,9	10,6	14,4	0,3	9,3	109	3	115	
05.05						5,0	10,1	15,4		0,8	4	3	116	
06.05						4,7	11,2	19,3		2,2	11	4	129	
07.05						6,5	11,4	18,0			0	4	133	
08.05						5,2	12,2	20,2		1,0	5	4	141	
09.05						5,5	12,9	20,8			0	4	151	
10.05						3,9	13,6	22,8		1,8	8	4	164	
11.05						5,5	16,0	25,9			0	4	186	
12.05						10,2	17,9	26,1			0	5	229	
13.05						7,0	16,7	25,7			0	5	261	
14.05						6,4	16,7	27,8		1,5	10	5	294	
15.05						8,1	14,8	22,7			0	6	329	
16.05						4,0	13,5	22,0		1,7	7	6	349	
17.05						6,9	13,3	20,1		0,3	2	6	368	
18.05						5,1	11,4	18,2		2,3	13	6	376	
19.05						4,4	14,4	24,7		9,2	54	6	402	
20.05						7,8	17,5	27,2			0	7	460	
21.05						10,0	16,6	25,8			0	7	505	
22.05						9,9	13,7	19,5		0,2	2	7	531	
23.05						3,5	9,9	16,3			0	7	531	
24.05						3,1	9,6	17,5	6,6	10,7	67	7	531	
25.05			!!	01.06.		10,4	14,2	18,1	1,5	10,2	112	7	562	
26.05						10,1	14,4	19,9			0	8	604	
27.05						12,3	15,7	20,0	0,7	2,0	19	8	650	
28.05			!!	03.06.		13,6	15,7	21,1	13,6	14,3	132	8	697	
29.05						12,1	16,2	20,8		0,2	2	8	749	
30.05						14,3	21,1	29,3		1,0	10	9	857	
31.05			!!	07.06.		14,2	19,6	30,8	9,3	14,7	144	9	944	
01.06	x	300	!!!	07.06.		15,6	19,3	24,5	8,1	13,5	321	10	1038	
02.06			!	09.06.		11,9	16,2	22,1		5,3	67	10	1094	
03.06			!	10.06.		9,0	17,0	25,2		7,8	79	10	1153	
04.06			!!	11.06.		15,0	17,3	20,9	2,5	9,0	131	11	1223	
05.06			!!	12.06.		14,0	16,2	19,8	3,0	10,0	101	11	1272	
06.06	x	102	!!	13.06.		12,8	16,3	21,3	10,8	11,0	162	11	1319	
07.06						13,5	16,2	18,9	1,6	2,7	13	12	1374	
08.06			!	15.06.		11,2	14,4	18,0	10,2	6,0	60	12	1405	

Station: Zeltingen, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,2	13,2	20,7		7,0	48	12	1428	
10.06			!	16.06.		8,6	16,0	24,1		7,3	71	12	1468	
11.06						10,0	17,8	25,9		2,2	22	13	1529	
12.06						11,8	20,8	30,6			0	13	1599	
13.06						14,6	24,6	33,8			0	14	1699	
14.06						18,3	24,9	32,7			0	14	1788	
15.06			!!	21.06.		16,6	19,0	23,1	28,0	11,5	115	15	1850	
16.06						11,9	18,3	25,0		7,5	98	15	1897	
17.06						12,1	19,8	28,3		9,2	121	16	1961	
18.06						13,5	21,3	29,6		6,0	73	16	2024	
19.06						13,9	21,2	28,7		2,7	38	17	2092	
20.06						13,0	20,7	29,0			0	17	2149	
21.06						13,1	22,8	32,5			0	18	2222	
22.06						12,7	23,9	35,0		0,3	2	18	2291	
23.06						15,9	20,8	25,6			0	19	2352	
24.06						12,4	19,7	27,6			0	19	2398	
25.06						14,8	23,6	32,3			0	20	2468	
26.06						18,1	20,9	23,7	16,2	8,2	103	20	2517	
27.06						15,4	20,0	25,3	2,3	6,7	81	20	2560	
28.06						16,5	23,0	30,9		8,7	150	21	2624	
29.06						17,0	24,6	33,8		8,0	143	22	2691	
30.06						18,0	26,5	35,0		0,8	9	22	2755	
01.07						17,5	27,6	37,2			0	23	2829	
02.07						18,2	27,4	38,8	0,2	0,3	4	23	2889	
03.07	x	300	!!	39%	09.07.	16,3	21,5	28,2	0,8	6,7	133	24	2937	
04.07						11,1	20,0	29,1		0,3	2	24	2969	
05.07						11,3	18,2	28,8			0	25	3003	
06.07						14,9	18,5	22,2	1,0	3,0	60	25	3030	
07.07			!!!		68%	12,0	16,0	19,3	5,1	17,0	244	25	3048	
08.07			!!!		54%	9,4	14,0	19,8	1,1	5,0	244	25	3060	
09.07						8,2	15,4	22,6			0	25	3076	
10.07						10,5	18,2	26,4			0	26	3108	
11.07						13,2	20,5	28,0			0	26	3138	
12.07						18,4	20,0	21,7			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