

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: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:39 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025 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						0,7	3,4	6,0		7,7	12	0	0	
02.01						-0,6	3,1	7,0	15,7	21,2	55	0	0	
03.01						0,1	1,5	3,8		10,2	65	0	0	
04.01						-1,1	0,3	1,6		4,2	0	0	0	
05.01						-0,9	0,3	1,3	14,5	21,2	8	0	0	
06.01						0,4	6,2	15,5	1,5	12,5	41	0	0	
07.01						3,8	5,5	7,1	0,3	0,3	1	0	0	
08.01						0,2	2,6	5,6	9,4	10,3	10	0	0	
09.01						0,9	2,6	9,3	5,6	16,2	54	0	0	
10.01						-3,4	1,0	5,1		5,8	0	0	0	
11.01						-2,2	1,1	3,7		3,7	0	0	0	
12.01						-4,0	1,5	4,6		2,8	0	0	0	
13.01						-6,9	-3,1	1,0		16,0	0	0	0	
14.01						-7,6	-2,6	2,1		10,7	0	0	0	
15.01						0,6	3,3	5,6		5,8	19	0	0	
16.01						-2,1	2,9	6,5		12,5	25	0	0	
17.01						-3,8	-0,2	1,0	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-4,3	-0,3	1,7		19,2	0	0	0	
19.01						-5,9	-2,2	4,4		18,0	0	0	0	
20.01						-4,5	-0,9	0,8		12,0	0	0	0	
21.01						-2,6	-2,0	-1,3		17,8	0	0	0	
22.01						-2,4	-1,2	0,1		21,0	0	0	0	
23.01						0,2	3,8	6,6	7,1	9,8	10	0	0	
24.01						3,5	6,6	10,9	0,2	11,0	55	0	0	
25.01						3,7	8,0	14,7	9,4	13,5	69	0	0	
26.01						2,1	6,5	9,6	2,8	6,8	120	0	0	
27.01						4,3	8,5	14,8	5,6	14,0	52	0	0	
28.01						2,6	6,6	11,8	0,1	12,5	97	0	0	
29.01						4,9	7,5	11,0	2,0	7,8	55	0	0	
30.01						4,1	6,4	11,7	0,6	8,5	28	0	0	
31.01						-1,3	3,0	6,9		7,3	3	0	0	
01.02						-4,4	0,0	5,6		14,3	0	0	0	
02.02						-6,0	-1,4	5,0		15,3	0	0	0	
03.02						-6,2	-2,5	-0,3		19,7	0	0	0	
04.02						-1,8	-1,2	-0,1			0	0	0	
05.02						-2,2	0,0	2,2			0	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
 Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 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	
06.02						1,7	3,3	4,6		1,0	1	0	0	
07.02						0,2	3,5	5,9		2,7	1	0	0	
08.02						-2,4	2,4	7,5		4,8	1	0	0	
09.02						-4,2	0,6	5,3		15,5	5	0	0	
10.02						-1,0	2,7	6,1	5,0	15,5	30	0	0	
11.02						0,5	5,1	9,9	1,4	14,3	60	0	0	
12.02						1,3	5,5	8,7	0,3	9,3	43	0	0	
13.02						-0,2	2,3	6,8	0,4	1,7	2	0	0	
14.02						-0,8	1,2	3,8			0	0	0	
15.02						0,1	0,8	1,5			0	0	0	
16.02						-2,4	0,3	2,7	0,2	1,2	0	0	0	
17.02						-5,0	-1,3	3,3		3,8	0	0	0	
18.02						-6,3	-1,4	3,1		4,0	0	0	0	
19.02						-3,8	-0,1	3,8			0	0	0	
20.02						-2,5	2,1	5,5	0,4	5,3	10	0	0	
21.02						1,8	6,1	13,2	0,2	16,7	47	0	0	
22.02						3,5	8,5	13,3		16,7	101	0	0	
23.02						2,5	9,2	16,9		13,7	91	0	0	
24.02						1,4	6,8	12,5	1,7	20,5	66	0	0	
25.02						2,6	7,1	8,8	5,4	23,8	237	0	0	
26.02						1,9	6,9	11,3	8,4	15,3	316	0	0	
27.02						2,4	5,9	11,1	3,3	15,0	50	0	0	
28.02						2,9	5,2	8,7	1,0	8,3	57	0	0	
01.03						-0,2	5,1	7,9		3,2	4	0	0	
02.03						-2,3	3,6	10,0		9,5	1	0	0	
03.03						-4,6	2,5	11,8		12,5	1	0	0	
04.03						-2,7	3,5	13,7		11,8	0	0	0	
05.03						-3,6	4,2	14,7		11,7	3	0	0	
06.03						-2,0	5,6	15,9		11,7	12	0	0	
07.03						-0,6	7,1	17,8		12,3	18	0	0	
08.03						-0,3	7,0	17,9		12,3	25	0	0	
09.03						-1,0	7,3	18,0		10,7	16	0	0	
10.03						-0,3	9,2	18,3		7,2	18	0	0	
11.03						6,0	8,9	14,0	0,3	10,3	53	0	0	
12.03						1,2	5,7	7,3		0,5	2	0	0	
13.03						2,0	4,7	8,0	1,3	8,5	38	0	0	
14.03						1,0	5,1	7,9	2,3	8,0	62	0	0	
15.03						1,3	6,0	10,6			0	0	0	
16.03						-0,5	5,9	11,4		1,2	1	0	0	
17.03						-2,2	3,8	10,0		3,3	0	0	0	
18.03						-2,6	4,0	10,8			0	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						-4,7	4,2	14,2		2,8	0	0	0	
20.03						-1,5	7,9	20,5		7,3	2	0	0	
21.03						1,0	11,4	22,1		7,2	17	0	0	
22.03						8,8	13,6	18,9	0,3	0,7	6	0	0	
23.03						8,0	12,8	18,3	0,1	6,0	23	0	0	
24.03						5,2	12,3	20,1		7,5	57	0	0	
25.03						8,2	11,8	15,8		5,8	31	0	0	
26.03						8,5	9,7	11,6	2,0	6,2	56	0	0	
27.03						0,5	8,6	16,1		9,3	19	0	0	
28.03						0,1	8,6	17,2		7,8	21	0	0	
29.03						6,8	10,6	15,5			0	0	0	
30.03						2,1	8,9	15,4		0,5	0	0	0	
31.03						7,4	10,1	13,5			0	0	0	
01.04						-0,3	7,2	13,4	0,1	7,3	14	0	0	
02.04						4,5	11,4	18,7		0,3	2	0	0	
03.04						6,1	13,1	20,7		3,0	17	0	0	
04.04						1,4	11,5	21,3		9,8	32	0	0	
05.04						4,4	12,5	21,9		8,3	44	0	0	
06.04						2,6	7,4	11,6			0	0	0	
07.04						-2,3	6,0	13,9		2,5	0	0	0	
08.04						-1,7	7,3	16,1		9,3	3	0	0	
09.04						-0,2	9,6	18,7		8,5	16	0	0	
10.04						4,7	9,3	13,8		0,7	2	0	0	
11.04						2,1	11,0	20,5		8,8	35	0	0	
12.04						0,9	12,4	23,3		7,0	19	0	0	
13.04						8,0	14,0	20,1		5,0	24	0	0	
14.04						4,8	12,8	20,9		9,2	85	0	0	
15.04						5,6	12,6	20,5	3,8	13,7	53	0	0	
16.04						7,6	12,5	20,0		11,0	154	0	0	
17.04						8,4	10,0	11,6	1,9	2,0	17	0	0	
18.04						7,6	8,9	10,9	0,7	8,7	73	0	0	
19.04						7,1	11,5	17,4		9,3	67	0	0	
20.04						2,8	11,2	21,7	1,0	14,0	65	0	0	
21.04						1,8	8,4	14,7	1,2	16,7	97	0	0	
22.04						6,5	12,1	17,6	0,7	11,5	103	0	0	
23.04						6,0	10,7	15,0	7,3	16,0	95	1	4	
24.04						8,2	10,8	13,7	10,1	18,3	153	1	4	
25.04						9,8	12,6	16,9	0,5	12,3	225	1	5	
26.04						5,1	13,0	18,7		8,2	51	1	5	
27.04						9,1	14,8	20,8		0,8	8	1	7	
28.04						4,5	13,8	22,7		9,7	66	1	8	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						4,2	14,7	24,2		9,8	67	2	15	
30.04						5,4	16,0	25,9		8,8	80	2	23	
01.05						7,4	17,4	27,7		7,8	75	2	35	
02.05						10,3	19,6	29,2		3,8	13	3	60	
03.05						13,2	18,3	26,1	5,9	1,5	17	3	86	
04.05						9,2	12,3	15,4	0,2	1,2	11	4	98	
05.05						5,0	11,1	15,8		1,3	8	4	102	
06.05						4,1	11,1	17,3		5,3	28	4	106	
07.05						5,0	11,2	16,7		3,0	17	4	110	
08.05						8,1	12,9	18,2			0	4	121	
09.05						5,6	12,7	19,4			0	4	138	
10.05						1,4	12,9	21,3		6,3	27	4	151	
11.05						2,8	14,9	24,5		6,7	30	4	173	
12.05						5,7	16,3	23,2		1,5	7	5	211	
13.05						3,9	15,0	23,4		4,2	23	5	246	
14.05						4,6	16,3	25,7		6,7	43	5	283	
15.05						8,3	15,2	20,2			0	6	322	
16.05						3,7	13,4	20,4		4,7	19	6	349	
17.05						10,1	15,0	20,4			0	6	386	
18.05						8,6	13,8	18,6		0,7	6	6	412	
19.05						3,8	14,5	23,0		7,3	40	7	444	
20.05						6,6	16,7	25,2		5,7	42	7	507	
21.05						12,8	17,9	23,7			0	7	572	
22.05						6,6	14,4	18,3			0	7	607	
23.05						3,3	10,9	16,1		1,2	2	8	615	
24.05						3,1	11,7	19,6	5,0	7,7	49	8	634	
25.05			!!	31.05.		10,8	15,0	21,2	1,2	12,3	190	8	682	
26.05						12,0	16,1	20,8		4,2	49	8	738	
27.05						11,3	16,7	23,0			0	8	802	
28.05						14,5	17,2	21,9	10,7	7,0	98	9	867	
29.05						10,9	16,5	21,4		4,7	35	9	933	
30.05						16,4	22,4	29,3		0,3	6	10	1057	
31.05			!!	07.06.		14,0	20,2	30,9	6,8	14,2	126	10	1159	
01.06	x	264	!!	07.06.		16,1	20,4	26,0	5,4	8,3	193	11	1261	
02.06			!	08.06.		12,6	17,2	22,5	2,1	6,7	70	11	1324	
03.06	x	29	!	09.06.		9,4	17,8	25,6		8,8	99	11	1398	
04.06	x	240	!!!	10.06.		14,7	17,4	19,7	6,5	15,0	230	12	1467	
05.06	x	203				13,8	17,8	21,4		2,7	41	12	1530	
06.06	x	167	!!	12.06.		14,6	17,8	22,2	6,6	11,3	146	12	1599	
07.06	x	171	!!	13.06.		13,7	17,2	21,3	0,5	9,0	164	13	1652	
08.06						9,9	15,7	19,7	5,5	4,3	55	13	1701	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						5,9	13,8	20,6		7,5	42	13	1736	
10.06			!	16.06.		8,8	17,3	25,7		7,8	81	13	1789	
11.06						9,2	17,9	23,7		2,5	26	14	1843	
12.06						10,8	20,2	28,7		3,2	34	14	1924	
13.06						13,7	23,7	32,7		3,5	49	15	2012	
14.06						15,6	25,0	34,6		0,3	3	15	2110	
15.06						16,1	19,7	22,4	12,4	9,0	68	16	2174	
16.06						13,5	19,9	26,0		4,8	60	16	2238	
17.06						11,0	20,1	27,3		8,2	100	16	2292	
18.06	x	213	!!	24.06.		13,6	22,3	30,5		7,3	121	17	2370	
19.06						15,0	22,6	29,3		2,7	14	17	2434	
20.06			!	26.06.		10,4	20,7	29,1		5,3	67	18	2491	
21.06			!	27.06.		11,1	22,0	32,1		5,0	60	18	2554	
22.06			!	27.06.		11,4	24,2	36,4	1,0	5,7	73	19	2624	
23.06						17,4	23,7	28,5			0	19	2683	
24.06						10,9	20,9	29,6		0,3	4	19	2738	
25.06						15,8	25,0	33,3			0	20	2800	
26.06						18,3	23,5	28,4	0,7	1,0	11	20	2858	
27.06						17,5	21,6	26,6	0,8	1,8	16	21	2904	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,4	24,5	33,1		7,5	145	21	2956	
29.06						19,1	26,6	34,5		1,0	13	22	3019	
30.06						16,1	26,6	34,4		3,3	41	22	3075	
01.07						15,1	27,3	37,2		3,0	49	23	3133	
02.07						17,2	28,1	39,0		0,2	3	24	3191	
03.07						18,6	23,2	27,9			0	24	3224	
04.07						15,5	22,1	27,6			0	24	3264	
05.07						12,0	19,6	30,1			0	25	3292	
06.07						16,0	19,9	23,6	2,1	2,0	43	25	3315	
07.07			!!		66%	14,6	17,4	20,4	4,8	12,0	130	25	3336	
08.07						10,4	15,1	20,0	0,2		146	25	3353	
09.07						9,7	16,4	23,2			0	25	3370	
10.07						11,5	19,0	26,4			0	26	3391	
11.07						14,3	21,3	28,4			0	26	3412	
12.07						19,1	20,7	22,6			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