

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: Wittlich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,2	3,3	6,9	0,1	23,8	79	0	0	
02.01						-0,2	2,5	7,3	18,8	23,8	140	0	0	
03.01						-1,0	0,4	1,7		23,8	151	0	0	
04.01						-1,2	-0,2	1,0		23,8	146	0	0	
05.01						-1,0	4,2	10,5	21,4	23,8	247	0	0	
06.01						5,5	9,5	13,0	4,0	23,8	475	0	0	
07.01						2,4	4,6	6,0	2,2	20,8	541	0	0	
08.01						0,1	2,9	8,5	9,3	23,8	94	0	0	
09.01						0,3	5,2	9,9	10,4	23,8	217	0	0	
10.01						-1,8	-0,1	1,8		6,8	217	0	0	
11.01						-3,0	-1,0	1,9			0	0	0	
12.01						-1,2	0,0	2,4			0	0	0	
13.01						-6,0	-2,1	1,6		11,8	0	0	0	
14.01						-8,8	-4,1	1,2	0,2	23,8	0	0	0	
15.01						-0,5	1,2	3,0		23,8	0	0	0	
16.01						-3,2	1,7	5,4		23,8	0	0	0	
17.01						-3,0	-0,4	0,9	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-2,9	0,0	1,4		23,8	0	0	0	
19.01						-4,8	-2,3	-0,7		23,8	0	0	0	
20.01						-1,8	-1,0	0,4		23,8	0	0	0	
21.01						-2,9	-1,6	0,6		23,8	0	0	0	
22.01						-3,9	-0,8	2,1	1,9	23,8	0	0	0	
23.01						2,1	4,3	8,3	6,5	23,8	0	0	0	
24.01						4,6	7,5	10,7	1,4	20,3	71	0	0	
25.01						6,4	9,5	13,0	11,2	22,5	209	0	0	
26.01						2,1	5,7	9,0	1,0	23,8	347	0	0	
27.01						5,4	8,8	11,5	11,0	23,8	559	0	0	
28.01						3,5	6,8	9,3	3,0	21,2	635	0	0	
29.01						4,3	6,5	8,5	1,1	23,8	219	0	0	
30.01						1,1	5,6	9,2	2,1	23,8	353	0	0	
31.01						-3,1	0,2	6,8		23,3	360	0	0	
01.02						-4,6	-1,3	5,3	0,1	22,0	0	0	0	
02.02						-6,4	-1,9	6,0		21,8	0	0	0	
03.02						-6,3	-2,7	3,2	0,1	23,8	0	0	0	
04.02						-2,0	-1,5	-0,5		23,8	0	0	0	
05.02						-2,1	0,4	2,9		23,8	0	0	0	

Station: Wittlich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,5	3,0	4,1		23,8	0	0	0	
07.02						1,1	3,2	5,5		23,7	23	0	0	
08.02						-1,4	3,9	9,2		16,3	58	0	0	
09.02						-2,5	1,0	6,5		21,8	17	0	0	
10.02						-1,4	1,9	4,6	3,8	23,8	63	0	0	
11.02						-1,6	3,2	5,9		20,3	122	0	0	
12.02						-3,5	0,7	6,2		23,8	17	0	0	
13.02						-0,8	1,3	5,3		23,8	48	0	0	
14.02						-1,2	0,2	1,6		23,8	54	0	0	
15.02						-0,3	0,4	1,4		18,5	59	0	0	
16.02						-3,3	-0,2	1,8		16,8	0	0	0	
17.02						-7,4	-2,4	4,3		17,7	0	0	0	
18.02						-8,2	-2,3	3,7		11,8	0	0	0	
19.02						-2,9	-0,1	4,0		4,7	0	0	0	
20.02						-2,9	4,0	11,3	0,6	19,3	64	0	0	
21.02						3,8	8,2	17,2		22,7	196	0	0	
22.02						3,9	8,9	13,5	0,1	23,8	260	0	0	
23.02						2,3	7,9	15,3		20,3	374	0	0	
24.02						2,0	7,9	12,5	0,7	23,8	219	0	0	
25.02						2,4	7,0	10,1	6,3	23,8	387	0	0	
26.02						3,1	6,6	10,0	4,8	18,7	473	0	0	
27.02						1,4	4,8	8,7	3,0	19,8	80	0	0	
28.02						0,7	4,4	7,9	0,6	22,7	92	0	0	
01.03						0,4	3,6	6,4		19,5	68	0	0	
02.03						-3,1	2,7	10,6		16,0	27	0	0	
03.03						-5,2	2,2	13,9		17,0	0	0	0	
04.03						-3,8	3,5	16,1		14,7	0	0	0	
05.03						-4,7	3,6	17,6		16,5	9	0	0	
06.03						-4,3	6,3	16,7		9,7	0	0	0	
07.03						1,1	9,3	16,4			0	0	0	
08.03						2,1	9,5	17,1			0	0	0	
09.03						3,2	10,9	17,7			0	0	0	
10.03						4,9	9,8	15,1			0	0	0	
11.03						4,6	7,5	11,5	4,0	0,3	2	0	0	
12.03						1,0	3,5	6,1			0	0	0	
13.03						-1,7	1,2	4,2	3,3	5,3	5	0	0	
14.03						-0,8	2,2	4,1		6,2	1	0	0	
15.03						1,4	4,6	8,4			0	0	0	
16.03						1,1	5,1	9,4			0	0	0	
17.03						-1,4	3,3	8,1			0	0	0	
18.03						-1,0	4,0	9,1	0,1		0	0	0	

Station: Wittlich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,6	7,3	16,1	0,1		0	0	0	
20.03						0,8	9,7	17,4	0,1		0	0	0	
21.03						4,0	13,4	20,5	0,1		0	0	0	
22.03						9,8	13,8	17,8	0,9	0,7	7	0	0	
23.03						6,3	10,4	14,7	4,1	10,3	108	0	0	
24.03						4,1	9,9	15,9		1,3	6	0	0	
25.03						3,7	8,8	14,8		5,3	26	0	0	
26.03						7,0	7,6	9,0	0,8	5,5	40	0	0	
27.03						3,7	9,1	14,8			0	0	0	
28.03						0,4	8,7	15,8			0	0	0	
29.03						3,3	8,6	12,8			0	0	0	
30.03						1,5	7,1	13,4			0	0	0	
31.03						5,9	8,0	10,9			0	0	0	
01.04						1,6	6,8	10,6			0	0	0	
02.04						5,4	10,7	16,2			0	0	0	
03.04						9,0	13,4	18,4			0	0	0	
04.04						5,7	14,3	21,0			0	0	0	
05.04						7,1	13,5	21,1			0	0	0	
06.04						3,4	7,5	11,2			0	0	0	
07.04						0,3	6,4	11,5			0	0	0	
08.04						0,4	8,6	14,6			0	0	0	
09.04						0,9	9,2	16,3			0	0	0	
10.04						3,8	7,9	12,2		0,8	3	0	0	
11.04						-0,1	9,8	19,7		5,3	8	0	0	
12.04						5,5	14,9	23,0			0	0	0	
13.04						11,6	13,5	16,8	0,3	0,8	10	0	0	
14.04						4,9	12,7	19,3		8,0	60	0	0	
15.04						8,4	12,6	14,6	3,1	4,3	49	0	0	
16.04						7,7	9,3	11,5	13,8	20,0	142	0	0	
17.04						5,6	6,6	7,9	7,6	18,5	46	0	0	
18.04						4,9	6,8	9,2	6,7	9,3	86	0	0	
19.04						5,5	10,4	16,2			0	0	0	
20.04						5,6	11,6	17,1	0,2		0	0	0	
21.04						3,5	9,3	14,2	0,3	2,8	13	0	0	
22.04						7,3	11,9	17,0		5,0	43	0	0	
23.04						7,9	10,2	12,9	3,2	9,5	63	0	0	
24.04						7,5	9,2	11,4	2,3	9,0	46	1	4	
25.04						8,6	11,0	15,2	0,9	6,2	33	1	4	
26.04						5,8	11,7	17,8		4,3	27	1	4	
27.04						9,7	14,4	19,6			0	1	6	
28.04						6,0	14,7	21,1		0,8	5	1	7	

Station: Wittlich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,7	16,0	22,0			0	2	13	
30.04						7,7	17,1	24,4			0	2	22	
01.05						8,0	18,0	26,4			0	2	33	
02.05						10,6	19,3	26,5			0	3	58	
03.05						12,4	16,9	22,6	3,8	0,7	5	3	78	
04.05						6,5	10,0	12,8		0,8	12	3	78	
05.05						5,9	9,4	12,8			0	3	78	
06.05						6,4	10,4	14,7			0	3	79	
07.05						6,5	10,5	14,4			0	3	80	
08.05						6,9	11,3	15,6			0	3	88	
09.05						4,9	11,4	17,1			0	4	93	
10.05						4,2	13,3	19,2			0	4	105	
11.05						7,5	15,9	22,3			0	4	129	
12.05						11,1	16,6	21,9			0	4	162	
13.05						6,6	15,6	21,9			0	5	194	
14.05						6,5	16,3	24,0			0	5	231	
15.05						7,4	13,2	18,5			0	5	253	
16.05						6,7	12,8	18,1			0	5	269	
17.05						5,0	11,7	17,0		1,7	10	5	279	
18.05						5,2	9,8	14,6		3,5	19	5	279	
19.05						4,0	13,3	20,7		5,8	30	6	306	
20.05						9,2	16,7	23,1			0	6	354	
21.05						10,3	16,1	22,0			0	6	400	
22.05						8,1	12,3	15,7			0	6	416	
23.05						1,7	8,9	15,1		1,8	4	6	416	
24.05						2,7	9,0	16,1	5,2	7,5	70	6	416	
25.05			!!	01.06.		10,1	13,4	17,7	2,7	11,0	184	7	439	
26.05						8,5	13,2	17,7		0,3	4	7	475	
27.05						11,3	14,5	18,5	0,9	2,3	14	7	510	
28.05			!	03.06.		13,3	15,0	19,6	16,0	9,0	92	7	552	
29.05						10,1	15,1	19,4		3,7	39	7	593	
30.05						13,3	20,2	26,5			0	8	689	
31.05			!	08.06.		13,9	19,1	28,5	8,0	9,2	60	8	771	
01.06			!!	09.06.		15,4	19,0	23,4	5,3	8,2	184	9	856	
02.06						11,1	15,3	20,0		4,3	52	9	911	
03.06						8,0	16,0	22,9		6,3	58	9	970	
04.06						13,8	16,5	20,0	2,7	7,5	70	10	1036	
05.06	x	133	!!	13.06.		12,5	15,1	18,7	8,7	8,3	117	10	1083	
06.06	x	71	!!	13.06.		12,2	15,6	19,5	12,2	9,2	128	10	1143	
07.06			!	14.06.		12,1	15,0	17,4	3,5	5,2	62	10	1194	
08.06						9,1	13,3	16,0	9,7	5,3	52	11	1225	

Station: Wittlich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,3	12,2	18,8		4,8	30	11	1245	
10.06						7,8	15,4	22,3		3,8	33	11	1293	
11.06						9,4	16,2	22,3		1,0	5	11	1354	
12.06						12,1	19,8	26,9			0	12	1444	
13.06						15,4	23,7	30,3			0	12	1561	
14.06						18,6	23,9	30,0	1,4	0,3	7	13	1672	
15.06			!	20.06.		16,2	18,8	21,7	13,5	6,7	71	13	1744	
16.06						10,9	17,5	23,1		1,8	21	13	1798	
17.06						11,5	19,1	25,2		2,7	31	14	1859	
18.06						13,3	20,9	27,6		0,7	7	14	1946	
19.06						15,7	20,8	25,8			0	15	2015	
20.06						13,2	19,7	25,4			0	15	2081	
21.06						14,2	21,9	29,0			0	16	2158	
22.06						13,6	24,1	33,0			0	16	2246	
23.06						15,9	19,8	23,6			0	16	2297	
24.06						10,0	18,3	25,7			0	17	2355	
25.06						15,3	23,1	29,7			0	17	2422	
26.06						17,3	20,9	24,2	8,6	3,8	59	18	2480	
27.06						15,2	19,1	23,4	0,5	1,7	15	18	2529	
28.06						15,3	22,2	28,6		7,2	120	18	2591	
29.06						16,7	23,8	30,7		2,2	35	19	2651	
30.06						18,9	25,6	31,1			0	19	2727	
01.07						19,6	27,4	34,5			0	20	2798	
02.07						18,6	26,9	35,7	1,1	0,8	17	21	2870	
03.07	x	300	!!	25%	09.07.	15,6	19,9	24,4	1,3	6,2	134	21	2909	
04.07						13,0	17,7	24,4			0	21	2935	
05.07						13,7	19,8	25,7			0	22	2970	
06.07						15,7	18,0	21,8	0,4	2,0	18	22	3005	
07.07			!		45%	12,9	15,0	17,0	6,7	7,0	64	22	3022	
08.07						11,2	13,7	17,2	0,8	1,0	12	22	3034	
09.07						9,5	15,5	21,9			0	22	3054	
10.07						12,9	18,7	24,9			0	23	3080	
11.07						17,8	19,0	20,4			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