

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: Gatt nau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 05:29 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,8	-0,6	4,0	0,2	18,0	1	0	0	
02.01						-0,3	5,0	9,0	8,1	7,2	18	0	0	
03.01						-1,3	0,0	2,2	8,6	23,8	17	0	0	
04.01						-5,4	-2,1	1,7		15,2	0	0	0	
05.01						-1,7	4,0	8,0	34,7	12,0	22	0	0	
06.01						1,7	6,9	10,5	1,9	3,2	17	0	0	
07.01						3,2	5,2	8,5	2,2	8,7	37	0	0	
08.01						3,1	5,8	10,3	7,0	12,8	65	0	0	
09.01						0,2	7,4	11,8	8,9	8,7	28	0	0	
10.01						-2,3	0,8	4,7			0	0	0	
11.01						-4,5	-1,5	3,5			0	0	0	
12.01						-4,5	-1,9	2,9			0	0	0	
13.01						-6,0	-3,2	1,2			0	0	0	
14.01						-5,7	-3,3	0,9			0	0	0	
15.01						-4,5	-0,8	2,1		1,2	0	0	0	
16.01						-1,5	1,6	6,5		1,8	0	0	0	
17.01						-2,8	-0,9	0,4			0	0	0	
18.01						-3,6	-1,5	1,9			0	0	0	
19.01						-3,5	-2,5	-1,7			0	0	0	
20.01						-2,3	-1,3	-0,5		7,7	0	0	0	
21.01						-2,1	-0,9	0,3	0,2	10,5	0	0	0	
22.01						-2,3	-1,0	1,4		23,8	0	0	0	
23.01						-1,3	3,4	7,8	3,6	11,5	0	0	0	
24.01						2,1	5,9	11,0			0	0	0	
25.01						3,4	9,0	15,4			0	0	0	
26.01						3,8	7,0	11,7	0,3	1,8	12	0	0	
27.01						2,3	6,3	11,3	12,0	13,2	53	0	0	
28.01						3,5	4,4	5,7	21,7	13,8	63	0	0	
29.01						1,8	6,1	10,5	0,1	3,8	16	0	0	
30.01						-0,2	3,8	8,9		2,7	1	0	0	
31.01						2,2	3,7	5,7	5,1	12,3	49	0	0	
01.02						1,5	2,4	4,2			0	0	0	
02.02						1,2	2,0	3,2			0	0	0	
03.02						0,8	2,1	5,8			0	0	0	
04.02						-1,9	1,0	4,4		6,0	0	0	0	
05.02						-2,0	-0,7	1,1		4,8	0	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 05:29

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-2,9	-0,3	1,7		0,2	0	0	0	
07.02						-1,9	1,6	8,0		1,0	0	0	0	
08.02						-3,1	1,2	7,2		4,8	0	0	0	
09.02						0,3	3,2	6,0			0	0	0	
10.02						0,7	2,7	5,4		14,0	23	0	0	
11.02						3,5	5,3	8,6	1,3	20,7	71	0	0	
12.02						5,4	7,7	12,5	2,5	10,2	93	0	0	
13.02						0,9	4,1	7,4	15,8	21,5	80	0	0	
14.02						-4,3	-1,6	1,3	1,2	16,0	62	0	0	
15.02						-6,2	-2,0	2,5	10,0	5,3	6	0	0	
16.02						-1,9	-0,4	2,3			0	0	0	
17.02						-1,2	-0,3	1,6			0	0	0	
18.02						-1,8	0,0	2,4			0	0	0	
19.02						-2,5	-1,1	3,2			0	0	0	
20.02						-1,9	2,3	7,6		7,3	0	0	0	
21.02						1,0	5,3	10,5		2,8	5	0	0	
22.02						2,8	7,4	13,2		7,3	28	0	0	
23.02						6,4	7,8	10,6	0,8	9,2	69	0	0	
24.02						4,5	6,9	9,4		8,7	115	0	0	
25.02						5,8	7,6	10,6	2,8	6,7	21	0	0	
26.02						3,0	4,9	6,5	2,7	12,5	30	0	0	
27.02						1,7	3,2	5,0	1,9	15,7	27	0	0	
28.02						2,3	4,2	7,5			0	0	0	
01.03						0,8	3,4	7,7			0	0	0	
02.03						-1,0	3,7	10,4		2,3	0	0	0	
03.03						-1,7	3,9	10,5			0	0	0	
04.03						-0,6	5,2	11,2			0	0	0	
05.03						-0,2	6,8	14,0		3,0	4	0	0	
06.03						1,0	8,3	14,8		1,8	3	0	0	
07.03						1,9	8,7	14,9			0	0	0	
08.03						1,7	9,4	16,8		0,2	1	0	0	
09.03						3,1	11,8	18,9			0	0	0	
10.03						5,4	9,3	13,0	0,4	2,8	28	0	0	
11.03						1,9	7,4	13,7		4,8	14	0	0	
12.03						3,4	6,2	9,5	2,4	9,3	25	0	0	
13.03						3,1	4,7	6,7	7,6	20,8	96	0	0	
14.03						1,9	3,8	6,8	0,4	5,0	25	0	0	
15.03						3,1	4,9	8,5			0	0	0	
16.03						2,2	3,7	5,3	2,5	15,3	46	0	0	
17.03						1,1	4,2	9,2	0,1	7,2	64	0	0	
18.03						-2,0	3,8	10,6			0	0	0	

Station: Gattnau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 05:29

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,4	6,1	14,1			0	0	0	
20.03						3,4	10,3	18,6			0	0	0	
21.03						8,5	14,1	19,9			0	0	0	
22.03						9,3	15,9	20,3			0	0	0	
23.03						8,1	11,2	15,0	0,3	2,7	24	0	0	
24.03						4,5	9,6	15,9			0	0	0	
25.03						5,5	8,7	14,5	0,2	6,7	37	0	0	
26.03						6,7	7,7	9,1	6,1	15,3	120	0	0	
27.03						4,8	7,8	12,7		1,2	130	0	0	
28.03						2,2	6,4	9,7		5,3	17	0	0	
29.03						6,3	7,3	10,9	6,8	22,0	103	0	0	
30.03						6,0	9,5	14,0	0,1	7,0	69	0	0	
31.03						4,8	7,2	8,8	0,4	3,0	21	0	0	
01.04						2,1	6,3	10,7			0	0	0	
02.04						4,0	10,5	18,2			0	0	0	
03.04						4,4	10,8	19,9			0	0	0	
04.04						4,9	12,6	22,1			0	0	0	
05.04						5,3	12,8	19,6			0	0	0	
06.04						3,1	8,1	13,5			0	0	0	
07.04						-1,4	6,2	14,6			0	0	0	
08.04						0,1	7,5	15,4			0	0	0	
09.04						2,3	9,1	16,9			0	0	0	
10.04						2,2	10,2	17,5			0	0	0	
11.04						5,0	12,1	20,1			0	0	0	
12.04						6,6	14,1	22,9			0	0	0	
13.04						10,9	14,7	19,6			0	0	0	
14.04						10,3	15,2	22,1			0	0	0	
15.04						9,6	15,1	21,5		2,8	18	0	0	
16.04						8,3	13,8	20,0		0,8	7	0	0	
17.04						7,4	8,6	11,3	2,7	17,2	110	0	0	
18.04						5,5	8,2	12,9	1,4	9,3	47	0	0	
19.04						2,5	11,9	23,2		8,5	35	0	0	
20.04						7,5	13,2	18,2			0	0	0	
21.04						5,1	11,4	19,1	0,2	3,2	32	0	0	
22.04						8,5	13,6	18,7			0	0	0	
23.04						7,3	11,9	21,6	13,6	7,5	53	0	0	
24.04						7,9	10,0	13,3	5,2	11,7	142	1	4	
25.04						7,8	9,8	15,0	9,6	17,2	94	1	4	
26.04						7,2	11,7	17,0		2,8	42	1	4	
27.04						7,6	11,8	18,7			0	1	5	
28.04						7,4	14,7	23,9		6,3	54	1	6	

Station: Gatt nau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 05:29

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,1	17,0	25,6		1,5	15	1	10	
30.04						10,2	17,6	26,4			0	2	21	
01.05						10,0	18,2	25,8			0	2	32	
02.05						12,0	20,4	29,6			0	3	58	
03.05						14,4	18,0	22,6	0,5	2,8	43	3	81	
04.05			!!	16.05.		8,3	13,7	19,8	13,7	16,8	107	4	97	
05.05			!!	16.05.		6,6	7,6	8,9	21,7	17,8	126	4	97	
06.05						6,6	8,8	11,9		3,0	20	4	97	
07.05						5,8	10,1	14,9		1,0	8	4	98	
08.05						7,8	11,0	16,3			0	4	101	
09.05						5,6	9,9	13,8		1,0	9	4	101	
10.05						4,0	12,1	21,4			0	4	109	
11.05						7,9	15,4	24,6			0	4	136	
12.05						8,2	15,5	22,8			0	4	160	
13.05						7,7	14,7	22,9		6,2	57	5	187	
14.05						7,0	14,9	23,2			0	5	212	
15.05						9,3	14,9	21,9			0	5	246	
16.05						5,0	12,1	18,7			0	5	258	
17.05						7,3	13,6	20,1			0	5	279	
18.05						8,6	14,8	22,3	1,0	4,7	27	6	315	
19.05						9,0	16,4	23,8			0	6	362	
20.05						10,6	17,3	25,5	0,3	2,5	17	6	415	
21.05						12,2	14,2	18,6	0,9	11,8	113	7	444	
22.05			!!	31.05.		9,3	11,0	13,1	11,4	19,7	158	7	452	
23.05						7,5	11,2	15,3	0,8	6,2	48	7	473	
24.05						6,2	13,0	18,8		0,3	5	7	496	
25.05						9,8	12,4	15,9	4,9	13,8	148	7	515	
26.05			!!	02.06.		12,3	13,9	17,1	10,8	13,0	164	7	548	
27.05						11,1	14,2	17,7	0,2	2,8	37	7	581	
28.05			!!	03.06.		12,3	14,0	18,2	12,8	11,2	117	8	618	
29.05	x	44				11,7	15,6	20,0		1,7	15	8	672	
30.05						13,0	19,6	27,5			0	8	758	
31.05						14,7	22,4	30,8			0	9	874	
01.06						16,9	21,7	29,5		3,2	32	9	997	
02.06			!!	09.06.		15,2	17,5	21,0	12,6	12,8	111	10	1067	
03.06	x	191	!!!	09.06.		14,6	18,2	26,1	8,1	12,7	277	10	1151	
04.06			!!	10.06.		13,7	17,6	24,8	8,2	12,8	108	11	1226	
05.06	x	165	!	11.06.		14,5	15,7	17,3	5,4	15,7	71	11	1278	
06.06						15,3	19,2	24,4	3,6	3,8	30	11	1364	
07.06	x	250	!!!	13.06.		13,8	15,6	20,5	33,9	21,3	231	11	1418	
08.06	x	113	!!	14.06.		13,0	15,7	19,7	1,6	8,7	164	12	1466	

Station: Gatt nau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 05:29

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,4	16,5	23,2			0	12	1518	
10.06						11,3	18,6	26,1			0	12	1593	
11.06						13,4	20,9	28,0			0	13	1681	
12.06						13,7	21,2	29,4			0	13	1770	
13.06						16,2	24,0	33,6			0	14	1872	
14.06						16,9	24,8	34,0			0	14	1977	
15.06			!	21.06.		17,0	22,2	30,6	13,9	6,8	91	15	2060	
16.06	x	300	!!	21.06.		13,9	18,0	23,9	0,5	7,8	183	15	2114	
17.06						12,8	19,9	26,8		0,7	17	16	2179	
18.06						13,9	20,9	29,1			0	16	2241	
19.06						14,7	23,2	30,2			0	17	2324	
20.06						16,5	22,9	29,6			0	17	2392	
21.06						15,5	23,2	31,9			0	18	2464	
22.06						18,0	24,8	33,4			0	18	2540	
23.06						21,5	24,9	30,1			0	19	2614	
24.06						17,7	21,6	30,6			0	19	2664	
25.06						19,1	25,1	32,1			0	20	2740	
26.06			!!!		85%	20,9	23,6	27,8	6,6	11,0	266	20	2797	
27.06						19,5	23,2	28,6	0,1		266	20	2854	
28.06						18,9	24,1	30,5			0	21	2909	
29.06						19,7	25,4	31,9			0	21	2964	
30.06						18,8	25,1	30,6			0	22	3022	
01.07						22,4	23,9	25,4			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