

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: Oppenheim LA, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:35 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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						-0,8	3,4	8,0		10,8	2	0	0	
02.01						-0,8	3,5	8,4	9,5	19,0	37	0	0	
03.01						-0,5	1,5	4,2		8,8	48	0	0	
04.01						-2,4	-0,3	1,5		6,8	0	0	0	
05.01						-1,5	2,2	7,7	14,7	23,8	41	0	0	
06.01						5,9	9,3	16,4	1,3	5,0	76	0	0	
07.01						3,6	5,7	8,6	0,4	0,3	1	0	0	
08.01						0,1	2,8	5,0	9,1	9,7	9	0	0	
09.01						0,9	4,9	10,2	13,5	16,3	109	0	0	
10.01						-3,5	0,9	5,5		6,2	0	0	0	
11.01						-1,0	1,2	4,4			0	0	0	
12.01						-4,3	1,6	4,6		2,7	0	0	0	
13.01						-6,5	-2,5	1,4		13,2	0	0	0	
14.01						-7,3	-2,5	1,9		8,2	0	0	0	
15.01						0,1	1,8	4,7		1,8	4	0	0	
16.01						-2,9	2,8	7,1		6,8	5	0	0	
17.01						-1,9	0,3	1,4		11,8	0	0	0	
18.01						-4,4	-0,1	2,8		7,2	0	0	0	
19.01						-5,3	-1,3	5,3	0,1	19,3	0	0	0	
20.01						-2,1	-1,1	-0,1		13,2	0	0	0	
21.01						-2,7	-1,9	-1,0		23,8	0	0	0	
22.01						-2,7	-1,6	0,1		23,8	0	0	0	
23.01						-0,6	4,3	8,2	6,4	10,0	3	0	0	
24.01						4,1	7,3	11,4	0,8	6,7	35	0	0	
25.01						7,6	10,4	15,5	6,3	6,0	58	0	0	
26.01						1,3	6,4	9,8	1,3	7,0	117	0	0	
27.01						6,0	9,8	14,4	3,4	6,8	43	0	0	
28.01						4,0	7,1	11,0		9,2	48	0	0	
29.01						4,3	7,6	10,6	0,9	2,8	8	0	0	
30.01						3,9	7,0	12,3	0,4	5,7	19	0	0	
31.01						-2,9	2,5	7,8		13,2	16	0	0	
01.02						-3,4	0,2	6,3	0,1	16,8	0	0	0	
02.02						-4,7	-0,6	6,0	0,1	16,8	0	0	0	
03.02						-7,8	-3,0	-0,3		15,3	0	0	0	
04.02						-4,7	-0,7	0,3		2,0	0	0	0	
05.02						-6,5	-1,4	1,4		12,0	0	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:35 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,3	2,9	4,5		1,2	2	0	0	
07.02						-2,2	3,0	6,2		5,7	0	0	0	
08.02						-2,0	1,7	8,3		9,5	1	0	0	
09.02						-3,9	0,4	5,3		15,2	1	0	0	
10.02						-0,4	3,4	7,1	2,8	5,8	23	0	0	
11.02						2,9	5,5	7,6	4,6	13,3	47	0	0	
12.02						4,0	5,0	6,5	2,4	13,3	67	0	0	
13.02						-0,3	2,4	6,6	1,0	15,0	9	0	0	
14.02						-1,2	1,2	3,2	0,3	6,5	4	0	0	
15.02						0,3	0,9	1,5			0	0	0	
16.02						-3,8	-0,1	2,7	0,1	4,5	0	0	0	
17.02						-6,0	-2,0	3,7		10,0	0	0	0	
18.02						-6,2	-2,0	3,6		9,0	0	0	0	
19.02						-4,5	-0,5	4,9		0,5	0	0	0	
20.02						-3,4	2,2	6,4		1,5	0	0	0	
21.02						2,4	6,4	15,4	1,4	14,2	34	0	0	
22.02						3,0	8,5	13,9		10,7	81	0	0	
23.02						1,0	8,7	15,8		9,7	15	0	0	
24.02						1,2	7,8	11,9	2,6	12,2	45	0	0	
25.02						3,1	7,7	9,9	6,7	22,3	130	0	0	
26.02						2,1	6,7	9,9	4,8	11,2	151	0	0	
27.02						1,6	5,6	10,8	6,0	14,0	41	0	0	
28.02						0,3	4,7	8,6	2,8	14,8	45	0	0	
01.03						-0,1	4,4	8,2		10,3	37	0	0	
02.03						-3,4	2,5	10,3		14,5	0	0	0	
03.03						-2,4	3,9	12,7		10,8	1	0	0	
04.03						-2,6	4,1	13,7		8,0	0	0	0	
05.03						-3,8	4,2	16,0		13,7	0	0	0	
06.03						-4,2	4,9	17,8		13,8	7	0	0	
07.03						-2,5	6,1	18,4		12,8	6	0	0	
08.03						0,9	9,1	18,9		1,8	12	0	0	
09.03						3,3	9,6	19,0		1,0	2	0	0	
10.03						2,3	9,9	16,4		2,3	12	0	0	
11.03						4,8	8,6	15,0	8,8	17,5	89	0	0	
12.03						3,5	6,2	8,1	0,1	5,7	48	0	0	
13.03						3,5	4,9	8,2	4,5	9,0	39	0	0	
14.03						2,2	5,2	8,3	5,7	9,3	68	0	0	
15.03						1,4	5,8	10,7			0	0	0	
16.03						-0,7	5,6	11,4		2,5	1	0	0	
17.03						-1,8	4,0	10,4		3,0	0	0	0	
18.03						-2,7	3,5	11,5			0	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:35 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,2	4,0	14,6		3,5	0	0	0	
20.03						-3,1	7,3	19,5		9,7	4	0	0	
21.03						1,8	12,3	22,9		4,7	19	0	0	
22.03						8,3	13,3	20,0	0,5	3,0	24	0	0	
23.03						8,2	12,3	17,4	1,0	5,0	25	0	0	
24.03						4,8	12,0	19,2		8,3	54	0	0	
25.03						5,7	11,2	18,2		7,7	62	0	0	
26.03						6,6	9,1	11,1	1,6	10,8	87	0	0	
27.03						1,9	8,5	16,6		10,3	21	0	0	
28.03						-0,3	8,5	17,6		9,8	26	0	0	
29.03						6,0	10,8	15,7			0	0	0	
30.03						2,5	8,9	14,7			0	0	0	
31.03						5,7	10,0	13,6			0	0	0	
01.04						2,1	8,3	14,7		2,8	8	0	0	
02.04						4,0	11,7	19,4			0	0	0	
03.04						6,1	12,8	21,4		2,2	7	0	0	
04.04						5,8	13,7	22,6		2,3	8	0	0	
05.04						4,5	13,0	22,0		9,0	71	0	0	
06.04						2,3	7,5	12,2			0	0	0	
07.04						-1,4	6,0	14,7		3,0	1	0	0	
08.04						0,0	8,1	16,8		8,5	7	0	0	
09.04						0,7	9,8	18,9		6,8	12	0	0	
10.04						1,8	8,2	13,2		4,0	9	0	0	
11.04						-0,7	9,7	21,6		10,8	21	0	0	
12.04						3,6	13,5	24,5		5,5	37	0	0	
13.04						8,1	15,0	21,5		2,8	14	0	0	
14.04						4,8	13,3	22,1		10,2	83	0	0	
15.04						8,5	13,7	21,2	1,4	15,0	86	0	0	
16.04						7,5	13,1	20,7		11,5	159	0	0	
17.04						8,2	10,5	11,8	1,3	4,3	31	1	4	
18.04						7,1	8,8	10,9	0,3	13,0	114	1	4	
19.04						6,8	11,5	18,3		10,2	88	1	4	
20.04						4,9	12,6	21,6		10,7	57	1	5	
21.04						2,6	9,5	15,5	0,6	13,0	73	1	5	
22.04						7,9	12,7	19,4		12,3	98	1	6	
23.04						5,3	11,5	18,9	9,9	16,5	113	1	6	
24.04						8,1	10,6	13,8	0,6	20,8	154	1	6	
25.04						8,5	12,0	17,0	0,8	14,8	166	1	7	
26.04						5,0	12,3	19,1		11,7	109	1	8	
27.04						6,7	14,3	21,8		2,8	17	2	13	
28.04						5,0	14,0	23,5		10,0	79	2	19	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:35 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,8	15,2	25,0		10,0	72	2	24	
30.04						8,2	17,2	27,2		8,3	65	3	39	
01.05						8,8	18,5	29,1		6,8	30	3	59	
02.05						8,0	19,3	29,9		9,0	108	4	91	
03.05						11,2	18,4	26,4	2,7	7,8	56	4	124	
04.05						9,3	12,6	15,8	1,9	7,5	110	4	137	
05.05						5,3	11,8	16,6		1,7	7	4	145	
06.05						7,2	12,3	17,6		0	4	4	155	
07.05						4,5	11,6	17,0		5,2	31	4	163	
08.05						8,8	13,5	18,9		0	5	5	185	
09.05						5,8	12,8	20,4		1,0	7	5	199	
10.05						3,6	13,1	22,4		5,5	17	5	219	
11.05						4,9	15,8	25,1		5,2	31	5	254	
12.05						7,9	16,2	23,9		1,5	11	6	291	
13.05						6,1	15,5	24,1		1,3	9	6	337	
14.05						5,8	16,6	26,3		7,8	57	6	384	
15.05						7,6	15,3	20,7		0	6	6	421	
16.05						2,7	12,9	20,8		8,0	34	7	441	
17.05						9,7	14,7	20,6		0,8	7	7	489	
18.05						7,1	14,0	18,7		1,5	13	7	520	
19.05						4,4	14,5	23,6		8,8	68	7	558	
20.05						7,4	16,6	25,1		8,2	41	8	616	
21.05						9,6	16,2	22,6		7,2	74	8	675	
22.05						4,9	14,2	17,6		1,7	9	8	711	
23.05						1,8	10,3	16,8		7,2	18	8	714	
24.05						2,9	12,0	19,6	3,3	8,8	47	8	735	
25.05			!!	01.06.		10,3	14,8	21,7	3,7	15,2	181	8	782	
26.05						12,4	16,3	21,4		4,0	114	9	839	
27.05						6,3	16,0	22,5	0,4	7,0	47	9	900	
28.05						14,3	17,1	21,9	6,9	12,3	126	9	974	
29.05						8,0	16,1	22,1	0,2	8,5	73	10	1032	
30.05						15,6	22,2	29,8		5,2	31	10	1153	
31.05			!!	06.06.		12,5	20,0	31,2	6,7	15,3	157	11	1250	
01.06						16,1	21,1	26,3	0,8	10,2	285	11	1355	
02.06						11,1	17,6	22,3	0,4	11,2	107	11	1426	
03.06	x	73	!!	09.06.		7,8	17,9	26,3		9,8	138	12	1492	
04.06			!!!	10.06.		14,0	17,4	19,9	17,7	21,8	245	12	1558	
05.06	x	196	!!!	11.06.		13,2	17,8	21,6	0,1	8,2	201	12	1618	
06.06	x	190	!!	12.06.		14,3	17,9	22,3	2,9	9,7	128	13	1684	
07.06	x	190	!!	14.06.		14,4	17,7	22,3	0,8	8,7	145	13	1748	
08.06						10,4	16,0	19,7	4,1	3,8	32	13	1791	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:35 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025 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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		3,9	13,3	21,8		11,5	62	14	1814	
10.06			!!	16.06.		8,2	17,4	26,3		9,2	115	14	1871	
11.06			!	17.06.		8,4	17,1	24,3		9,2	92	14	1926	
12.06			!	18.06.		9,7	19,8	29,6		5,2	62	15	1990	
13.06	x	145	!	19.06.		14,0	23,2	32,6		4,5	68	15	2078	
14.06	x	205	!!	20.06.		14,4	24,2	34,4		7,2	111	16	2168	
15.06	x	300	!!	20.06.		15,6	19,2	22,7	11,5	15,0	123	16	2228	
16.06	x	250	!!	22.06.		12,4	19,2	25,4	0,6	10,2	166	16	2279	
17.06	x	122	!!	23.06.		11,0	19,9	27,9		10,8	150	17	2344	
18.06	x	205	!!	24.06.		12,4	21,5	29,7		9,8	170	17	2404	
19.06	x	194	!!	91%	25.06.	12,7	21,5	28,9		8,7	136	18	2467	
20.06						11,4	20,3	28,1		5,5	54	18	2521	
21.06						11,4	21,9	31,8		3,2	47	18	2579	
22.06	x	73	!!	41%	28.06.	10,8	23,8	35,6		8,3	113	19	2643	
23.06						16,8	23,5	28,5	0,2	4,2	31	19	2711	
24.06			!	6%	30.06.	9,3	17,8	28,9		5,8	63	20	2744	
25.06						15,3	24,5	33,2			0	20	2804	
26.06						18,9	24,4	29,1			0	21	2866	
27.06						16,2	22,7	29,4	0,6	1,0	16	21	2915	
28.06						15,2	24,2	32,5			0	21	2966	
29.06						17,6	25,7	33,3			0	22	3026	
30.06						18,6	27,6	36,1			0	23	3083	
01.07						24,3	26,3	28,6			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