

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: Grünstadt-Sausenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:09 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 16.04.2025 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						-2,7	4,1	9,0		10,5	0	0	0	
02.01						0,4	4,1	9,2	12,4	18,3	47	0	0	
03.01						-0,8	0,8	2,7		9,0	56	0	0	
04.01						-2,5	-0,6	1,2		13,0	0	0	0	
05.01						-1,2	4,7	11,0	15,7	23,8	104	0	0	
06.01						6,1	9,2	16,2	1,1	10,0	168	0	0	
07.01						2,9	5,8	7,9	1,4	3,3	6	0	0	
08.01						0,2	2,5	5,3	13,0	21,0	45	0	0	
09.01						1,3	6,4	11,4	10,5	13,5	85	0	0	
10.01						-2,0	1,3	5,2		7,0	0	0	0	
11.01						-1,8	0,4	4,0		2,2	0	0	0	
12.01						-1,2	1,1	4,4		1,3	0	0	0	
13.01						-5,0	-2,3	0,9		11,7	0	0	0	
14.01						-5,7	-2,2	1,9		11,7	0	0	0	
15.01						-0,7	1,7	4,5	0,4	21,7	36	0	0	
16.01						-1,1	2,6	6,2		19,0	64	0	0	
17.01						-2,0	-0,1	0,8		23,8	4	0	0	
18.01						-3,0	-0,1	2,2		19,7	7	0	0	
19.01						-4,2	-1,3	3,8	0,2	21,5	0	0	0	
20.01						-2,7	-1,3	0,3		21,2	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,5	-1,8		23,8	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,1	1,6	0,2	23,8	0	0	0	
23.01						1,2	4,3	7,2	6,1	16,0	13	0	0	
24.01						4,5	8,1	12,9	0,3	8,0	23	0	0	
25.01						6,2	10,9	16,6	6,6	6,0	59	0	0	
26.01						2,3	6,4	9,9	1,7	5,3	90	0	0	
27.01						4,2	9,3	13,5	3,0	8,8	61	0	0	
28.01						4,5	7,3	11,1	0,7	13,7	40	0	0	
29.01						4,7	7,1	10,2	1,3	13,8	85	0	0	
30.01						3,6	6,4	12,8	2,9	14,5	46	0	0	
31.01						-1,2	2,8	6,8		14,7	65	0	0	
01.02						-3,3	0,4	5,0		9,0	0	0	0	
02.02						-3,7	-0,3	4,4		12,7	0	0	0	
03.02						-3,3	-1,3	0,3		10,8	0	0	0	
04.02						-4,5	-1,5	0,1		5,5	0	0	0	
05.02						-5,3	-1,6	1,9		20,2	8	0	0	

Station: Grünstadt-Sausenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:09

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 16.04.2025

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	
06.02						0,9	2,0	3,0		10,7	13	0	0	
07.02						-0,7	2,8	6,7		5,8	1	0	0	
08.02						-1,4	1,7	6,8		10,7	0	0	0	
09.02						-1,8	1,7	4,7		9,7	6	0	0	
10.02						0,2	2,6	5,2	5,6	18,5	31	0	0	
11.02						3,7	6,1	8,7	2,2	18,3	89	0	0	
12.02						3,3	5,1	6,3	3,2	23,8	169	0	0	
13.02						0,2	2,9	6,4	0,8	17,5	177	0	0	
14.02						-1,2	0,6	2,1		1,2	0	0	0	
15.02						-0,1	0,4	1,2			0	0	0	
16.02						-2,0	-0,2	1,6	0,8	5,7	0	0	0	
17.02						-4,5	-1,4	2,6		11,8	0	0	0	
18.02						-6,7	-1,8	3,6		8,2	0	0	0	
19.02						-5,8	-0,6	3,1		3,2	0	0	0	
20.02						-1,3	3,8	8,8	0,1	6,2	23	0	0	
21.02						4,1	8,9	15,2	0,2	17,0	79	0	0	
22.02						5,5	9,9	14,4		13,0	145	0	0	
23.02						6,0	10,1	15,6		11,3	46	0	0	
24.02						3,4	7,7	11,2	0,4	16,8	74	0	0	
25.02						4,2	8,0	10,2	5,4	23,8	254	0	0	
26.02						2,2	6,6	10,5	2,8	13,7	326	0	0	
27.02						2,7	5,5	9,9	1,1	17,2	54	0	0	
28.02						2,0	5,0	8,2	0,1	14,3	59	0	0	
01.03						0,9	4,4	7,3		8,2	38	0	0	
02.03						-0,8	3,6	8,9		9,2	4	0	0	
03.03						-1,4	4,7	11,9		7,3	0	0	0	
04.03						0,1	5,7	13,6			0	0	0	
05.03						-1,5	6,3	14,9		1,7	0	0	0	
06.03						0,4	8,0	17,1		2,5	2	0	0	
07.03						2,7	9,4	17,0		0,5	1	0	0	
08.03						2,8	9,5	17,3		1,3	4	0	0	
09.03						4,3	10,5	18,0			0	0	0	
10.03						6,6	10,6	15,7		3,2	30	0	0	
11.03						5,4	10,3	16,1	0,7	13,2	103	0	0	
12.03						3,5	5,5	6,9	0,4	11,3	79	0	0	
13.03						2,2	3,8	5,5	5,9	11,5	40	0	0	
14.03						1,6	4,3	7,0	3,9	11,0	68	0	0	
15.03						2,4	5,1	9,2		1,5	4	0	0	
16.03						1,4	5,7	10,5		3,0	6	0	0	
17.03						0,2	4,4	9,3			0	0	0	
18.03						-3,0	3,9	11,7			0	0	0	

Station: Grünstadt-Sausenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:09

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 16.04.2025

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						-0,8	6,4	14,2		0		0	0	
20.03						1,7	10,1	19,1		0		0	0	
21.03						4,7	13,1	22,3		0		0	0	
22.03						9,3	13,6	19,5	1,6	2,0	20	0	0	
23.03						9,7	12,8	17,5		0,3	4	0	0	
24.03						8,0	13,0	19,0			0	0	0	
25.03						8,1	12,2	17,9		0,8	4	0	0	
26.03						8,3	9,2	10,2	0,2	6,2	53	0	0	
27.03						5,7	9,7	15,0			0	0	0	
28.03						2,0	9,7	17,0		4,2	8	0	0	
29.03						7,6	10,5	14,6			0	0	0	
30.03						3,1	9,2	12,9			0	0	0	
31.03						7,7	9,8	12,8			0	0	0	
01.04						5,1	8,8	13,9			0	0	0	
02.04						5,3	11,7	19,1			0	0	0	
03.04						5,4	13,5	21,4		2,2	8	0	0	
04.04						6,2	14,0	21,8			0	0	0	
05.04						7,8	14,4	21,5			0	0	0	
06.04						2,7	7,4	11,7			0	0	0	
07.04						0,6	6,8	13,7			0	0	0	
08.04						0,5	9,1	16,7			0	0	0	
09.04						3,2	10,7	17,1			0	0	0	
10.04						5,1	8,8	11,7		0,3	2	0	0	
11.04						3,5	12,1	20,7		3,8	7	0	0	
12.04						5,2	15,2	24,5			0	0	0	
13.04						11,7	16,7	21,5			0	0	0	
14.04						8,4	14,9	21,7		3,7	19	0	0	
15.04						9,6	14,0	20,9	4,6	10,8	45	0	0	
16.04						9,2	13,6	20,3	0,1	10,2	161	1	2	
17.04						7,6	9,1	10,7	7,3	11,7	37	1	2	
18.04						7,2	8,3	10,3	0,3	12,2	114	1	2	
19.04						4,9	11,3	17,2		8,7	75	1	3	
20.04						6,1	12,7	20,4	1,3	9,0	33	1	3	
21.04						3,8	9,1	14,1	1,9	19,2	105	1	3	
22.04						9,3	12,8	18,1	2,5	12,3	119	1	4	
23.04						7,8	11,5	17,0	12,4	17,8	108	1	4	
24.04						7,8	10,9	14,9	2,1	15,5	164	1	5	
25.04						9,3	11,4	14,5	0,3	14,8	198	1	5	
26.04						7,7	12,5	16,5		7,3	58	1	6	
27.04						9,3	14,2	20,1		0,5	6	2	14	
28.04						8,1	15,3	21,8			0	2	20	

Station: Grünstadt-Sausenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:09

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 16.04.2025

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	
29.04						8,3	16,9	23,7			0	2	28	
30.04						10,2	18,4	26,4			0	3	55	
01.05						10,8	19,8	28,4			0	3	84	
02.05						11,9	21,6	29,6			0	4	144	
03.05						14,7	19,8	26,2	2,5	6,0	74	4	191	
04.05			!!	13.05.		9,3	12,0	14,9	2,8	8,3	173	5	218	
05.05						8,2	11,6	15,5			0	5	227	
06.05						7,5	12,0	16,1			0	5	239	
07.05						8,3	12,2	15,7			0	5	252	
08.05						9,5	13,1	17,8			0	5	271	
09.05						7,6	13,1	19,2			0	5	291	
10.05						4,6	13,6	21,7			0	5	313	
11.05						6,5	16,2	25,6			0	6	373	
12.05						7,9	16,4	23,5			0	6	419	
13.05						6,9	16,2	23,3			0	6	464	
14.05						8,7	17,4	25,1			0	7	537	
15.05						11,4	15,6	19,5			0	7	581	
16.05						6,1	14,4	20,3			0	7	616	
17.05						9,0	14,4	19,5			0	7	651	
18.05						9,9	14,4	19,6			0	7	685	
19.05						6,4	15,4	23,6		4,8	32	8	747	
20.05						8,3	17,4	24,3		1,8	10	8	809	
21.05			!	30.05.		11,8	16,3	22,1	19,0	5,7	67	8	861	
22.05	x	87	!!	30.05.		9,6	12,9	16,4	0,4	8,7	168	8	885	
23.05						6,6	11,4	16,0			0	8	896	
24.05						4,8	12,5	19,0	2,5	5,0	52	8	916	
25.05			!!	31.05.		10,1	14,9	21,0	2,9	15,2	185	9	976	
26.05	x	178	!!	01.06.		11,2	15,7	20,4	0,1	3,8	116	9	1024	
27.05						12,2	16,9	22,8		0,2	2	9	1081	
28.05			!!	03.06.		13,1	16,7	20,5	4,1	9,7	101	9	1134	
29.05	x	94	!	03.06.		11,6	16,7	22,0		3,8	70	10	1207	
30.05						16,7	22,6	29,2			0	10	1306	
31.05			!!	06.06.		15,9	21,7	31,6	3,8	6,2	106	10	1390	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,6	21,3	27,1	1,6	9,7	272	11	1492	
02.06						14,8	18,6	22,0		0,5	5	11	1552	
03.06						11,2	18,8	26,0			0	11	1607	
04.06			!!!	10.06.		13,8	17,4	19,4	6,5	20,5	326	12	1675	
05.06	x	166	!!!	11.06.		13,1	17,7	21,6	0,1	5,5	395	12	1724	
06.06			!	12.06.		14,5	17,7	21,2	2,7	11,2	56	12	1770	
07.06			!	13.06.		15,6	18,0	21,6	0,1	7,7	46	12	1813	
08.06						11,3	15,6	18,4	2,8	7,5	37	13	1863	

Station: Grünstadt-Sausenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:09

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 16.04.2025

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						7,8	15,1	22,9			0	13	1892	
10.06						10,3	18,4	25,9		0,3	2	13	1937	
11.06						13,0	18,6	23,7			0	13	1979	
12.06						10,3	20,7	30,0		1,5	14	14	2048	
13.06						16,6	24,7	33,8			0	14	2118	
14.06						18,9	26,5	35,1			0	14	2184	
15.06			!	20.06.		15,5	20,1	24,5	9,3	8,8	78	15	2247	
16.06	x	232	!!	21.06.		14,6	19,2	24,7	1,4	7,2	158	15	2285	
17.06						13,2	20,8	27,4		0,5	7	15	2324	
18.06						15,0	23,1	29,7			0	16	2389	
19.06						16,8	23,3	28,7			0	16	2436	
20.06						15,4	21,7	28,0			0	16	2471	
21.06						13,5	23,3	31,7			0	17	2532	
22.06						14,8	26,0	36,1			0	17	2580	
23.06						19,3	24,1	28,1		0,3	4	18	2634	
24.06						14,1	21,9	29,5			0	18	2669	
25.06						17,0	26,4	34,1			0	18	2710	
26.06						20,6	24,5	28,6	0,3	0,8	17	19	2763	
27.06						19,6	22,5	26,5		0,2	4	19	2797	
28.06						17,7	25,3	32,8		3,3	33	19	2826	
29.06						19,3	27,0	33,7			0	20	2889	
30.06						21,3	27,9	34,3			0	20	2923	
01.07						19,9	28,6	36,4			0	21	2984	
02.07						20,1	29,8	38,8			0	21	3017	
03.07						19,0	23,0	27,4	0,3	0,7	8	22	3066	
04.07						16,8	22,5	28,2			0	22	3093	
05.07						14,1	18,4	29,4			0	22	3103	
06.07						18,0	20,7	23,6	0,1		0	23	3140	
07.07						15,6	17,8	20,6	3,1	7,0	129	23	3161	
08.07	x	214				11,9	15,3	19,2	1,9	4,0	173	23	3173	
09.07						12,4	17,0	22,4	0,2	1,0	16	23	3183	
10.07						12,9	19,4	25,3			0	23	3189	
11.07						15,4	21,9	27,4			0	24	3238	
12.07						21,0	22,4	23,9			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