

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Wachenheim, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 12:10 Daten vorhanden bis: 25.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 14.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,9	5,2	10,5		9,7	0	0	0	
02.01						0,6	5,1	10,2	13,1	17,8	62	0	0	
03.01						-0,4	1,4	3,2		1,2	62	0	0	
04.01						-3,0	-0,5	1,8		8,5	0	0	0	
05.01						-1,0	4,5	11,5	15,1	22,7	109	0	0	
06.01						6,5	9,5	16,1	2,0	4,8	137	0	0	
07.01						3,2	6,4	8,3	1,4	1,7	7	0	0	
08.01						0,2	2,8	6,1	13,0	18,0	23	0	0	
09.01						1,5	6,6	11,7	10,1	11,7	86	0	0	
10.01						-2,4	1,9	5,4		0,3	0	0	0	
11.01						-3,0	0,8	3,6		1,5	0	0	0	
12.01						-0,8	1,6	4,2			0	0	0	
13.01						-3,6	-1,7	1,2		3,3	0	0	0	
14.01						-4,7	-1,7	2,3		5,7	0	0	0	
15.01						-0,5	1,5	3,4	0,1	18,3	21	0	0	
16.01						0,5	3,2	7,0		15,2	46	0	0	
17.01						-1,5	0,4	1,4		23,8	14	0	0	
18.01						-2,2	0,6	2,7		19,3	24	0	0	
19.01						-4,6	-1,0	3,7		18,5	0	0	0	
20.01						-2,0	-0,9	0,5		23,8	0	0	0	
21.01						-2,6	-2,2	-1,5		23,8	0	0	0	
22.01						-2,4	-0,7	2,6		23,8	0	0	0	
23.01						1,5	4,8	7,7	3,6	9,5	2	0	0	
24.01						4,8	8,1	12,6		2,7	14	0	0	
25.01						7,6	11,3	18,2	5,8	6,0	61	0	0	
26.01						2,5	6,7	9,9	2,0	2,2	77	0	0	
27.01						4,5	9,2	13,3	3,7	9,5	76	0	0	
28.01						4,6	7,6	11,9	0,2	3,2	17	0	0	
29.01						4,0	7,5	10,6	1,6	5,7	53	0	0	
30.01						3,3	6,7	12,6	0,8	6,0	25	0	0	
31.01						0,4	3,4	7,0		0,7	27	0	0	
01.02						-1,3	1,3	5,5		3,5	0	0	0	
02.02						-2,5	0,4	5,2		9,0	0	0	0	
03.02						-4,1	-0,8	0,9		11,3	0	0	0	
04.02						-4,7	-1,1	0,6		4,7	0	0	0	
05.02						-5,8	-1,8	2,1		23,2	10	0	0	

Station: Wachenheim, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 12:10

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,5	2,4	3,5		11,3	31	0	0	
07.02						0,7	3,5	7,1		1,7	1	0	0	
08.02						-1,1	2,7	7,3		4,5	0	0	0	
09.02						-1,5	1,8	4,7		10,5	4	0	0	
10.02						0,5	3,1	5,5	4,4	19,3	35	0	0	
11.02						4,9	6,5	8,6	3,5	18,0	97	0	0	
12.02						4,4	5,7	6,6	5,2	23,8	184	0	0	
13.02						0,7	3,6	7,1	1,5	16,7	222	0	0	
14.02						-0,5	1,0	2,5			0	0	0	
15.02						0,2	0,9	1,7			0	0	0	
16.02						-1,3	0,4	2,4	0,4	4,8	0	0	0	
17.02						-4,0	-0,9	3,5		10,2	0	0	0	
18.02						-5,0	-1,2	4,7		4,2	0	0	0	
19.02						-4,5	-0,2	3,6			0	0	0	
20.02						-0,3	4,4	10,0	0,2	2,2	13	0	0	
21.02						5,0	9,1	16,1	1,1	16,3	70	0	0	
22.02						5,6	9,8	14,5		9,7	134	0	0	
23.02						3,9	10,2	15,8		5,0	29	0	0	
24.02						3,8	8,2	11,7	0,2	16,5	93	0	0	
25.02						5,3	8,3	10,8	6,0	23,8	251	0	0	
26.02						2,2	7,2	11,1	1,5	10,0	316	0	0	
27.02						2,4	5,6	9,3	3,5	12,8	37	0	0	
28.02						1,9	5,3	8,5	0,3	5,3	16	0	0	
01.03						1,9	4,8	7,9		8,3	40	0	0	
02.03						0,1	4,3	9,7		7,3	8	0	0	
03.03						0,1	5,6	12,5		3,8	2	0	0	
04.03						-0,6	6,2	14,1		1,8	0	0	0	
05.03						-2,1	6,3	15,2		4,5	2	0	0	
06.03						-1,1	7,8	18,1		7,3	6	0	0	
07.03						1,9	9,7	17,8		4,5	11	0	0	
08.03						2,0	10,2	17,8		3,0	10	0	0	
09.03						3,0	11,1	18,5		0,5	2	0	0	
10.03						7,1	11,0	15,2		4,2	41	0	0	
11.03						6,5	10,4	17,1	0,4	13,5	125	0	0	
12.03						4,5	6,2	7,5	0,8	17,0	94	0	0	
13.03						2,8	4,2	5,8	4,8	15,7	48	0	0	
14.03						1,9	4,8	7,5	3,5	14,3	83	0	0	
15.03						2,3	5,6	10,6		7,7	30	0	0	
16.03						1,8	6,1	11,0		4,2	11	0	0	
17.03						0,2	4,9	10,8			0	0	0	
18.03						-1,6	4,6	12,0			0	0	0	

Station: Wachenheim, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 12:10

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,5	6,6	14,9			0	0	0	
20.03						1,4	10,0	19,7		2,2	3	0	0	
21.03						4,4	13,5	22,4		2,2	5	0	0	
22.03						9,6	14,0	19,9	1,0	3,0	32	0	0	
23.03						9,8	13,0	16,2	0,8	3,0	21	0	0	
24.03						5,7	13,2	17,8		4,8	40	0	0	
25.03						9,4	12,7	18,4		5,2	50	0	0	
26.03						8,6	9,6	10,4	0,1	17,2	96	0	0	
27.03						5,3	10,1	16,1		9,8	111	0	0	
28.03						1,8	10,3	17,0		6,7	51	0	0	
29.03						8,5	11,2	14,7			0	0	0	
30.03						2,8	9,8	14,1		1,3	5	0	0	
31.03						8,3	10,3	12,8			0	0	0	
01.04						4,9	9,2	14,0		1,0	3	0	0	
02.04						4,9	12,1	19,5		2,0	8	0	0	
03.04						7,3	14,1	21,8			0	0	0	
04.04						8,1	15,3	22,9			0	0	0	
05.04						10,3	15,5	22,1			0	0	0	
06.04						3,0	8,0	13,0			0	0	0	
07.04						0,5	7,1	14,4			0	0	0	
08.04						3,0	9,9	17,1			0	0	0	
09.04						4,6	11,4	18,0			0	0	0	
10.04						6,9	9,7	12,7			0	0	0	
11.04						1,8	11,7	21,4		5,8	21	0	0	
12.04						8,1	15,9	24,7			0	0	0	
13.04						12,7	17,1	20,6			0	0	0	
14.04						8,1	15,4	22,3		4,2	21	1	2	
15.04						11,4	14,7	20,2	2,9	9,2	135	1	3	
16.04						9,2	13,6	20,7		10,0	245	1	4	
17.04						7,9	9,7	11,2	5,6	4,3	37	1	4	
18.04						7,7	8,9	10,6	0,1	9,0	110	1	4	
19.04						4,5	11,5	18,0		7,0	32	1	5	
20.04						6,7	12,9	20,4	1,7	6,2	52	1	6	
21.04						3,8	9,3	14,7	1,5	18,2	116	1	6	
22.04						9,7	13,6	18,1		6,7	60	1	7	
23.04						7,3	12,0	18,7	8,0	13,5	74	2	16	
24.04						7,2	11,0	15,7	2,4	14,3	148	2	17	
25.04						9,3	11,7	14,7	0,5	12,8	154	2	18	
26.04						7,9	12,8	17,0	0,1	8,0	66	2	21	
27.04						8,6	14,3	21,0			0	2	27	
28.04						8,8	15,8	22,8			0	3	46	

Station: Wachenheim, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 12:10

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						11,2	17,9	24,7			0	3	66	
30.04						12,1	19,2	26,5			0	3	95	
01.05						11,4	20,5	29,0			0	4	156	
02.05						10,2	21,4	30,4		1,7	19	5	230	
03.05						14,9	19,9	26,9	6,7	6,5	70	5	290	
04.05			!!	13.05.		9,6	12,4	15,3	3,4	6,2	152	5	305	
05.05						7,7	11,9	15,9			0	5	317	
06.05						7,4	12,4	16,7			0	5	332	
07.05						8,4	12,7	16,6			0	6	370	
08.05						10,1	13,4	17,9			0	6	395	
09.05						6,9	13,6	20,0			0	6	422	
10.05						7,0	14,6	22,0			0	6	455	
11.05						8,1	17,2	25,4			0	6	507	
12.05						10,0	17,3	24,0			0	7	584	
13.05						9,1	16,7	23,7			0	7	638	
14.05						9,6	18,1	25,2			0	7	702	
15.05						12,4	16,2	19,8			0	8	771	
16.05						8,1	14,6	20,3			0	8	810	
17.05						9,7	15,0	21,0			0	8	851	
18.05						10,5	15,0	20,0			0	8	892	
19.05						8,4	16,1	23,5			0	8	941	
20.05						11,2	18,3	24,9			0	9	1029	
21.05						12,6	16,8	21,9	3,2	4,5	63	9	1085	
22.05	x	106	!!	30.05.		9,9	13,5	17,5	1,1	7,7	157	9	1113	
23.05						8,2	12,2	16,8			0	9	1131	
24.05						4,2	12,6	19,3	1,1	3,3	38	9	1150	
25.05			!!	31.05.		10,5	15,8	22,8	0,5	10,7	111	10	1215	
26.05						12,8	16,7	20,9			0	10	1269	
27.05						11,7	17,8	24,2			0	10	1328	
28.05			!	03.06.		14,3	17,2	19,9	5,3	10,2	64	10	1379	
29.05	x	190	!!	03.06.		10,3	17,1	23,3		7,2	155	11	1449	
30.05						18,3	23,6	30,0			0	11	1543	
31.05			!!	06.06.		14,2	21,7	32,6	8,4	9,0	101	11	1616	
01.06	x	300	!!	06.06.		16,9	22,2	28,1	0,5	6,7	134	12	1712	
02.06						14,3	19,2	22,3	0,1	0,5	7	12	1767	
03.06						9,6	18,7	25,8		2,2	21	12	1815	
04.06			!!!	10.06.		14,3	17,6	21,1	7,6	20,8	223	13	1876	
05.06	x	206	!!	11.06.		13,5	18,0	22,1		4,8	188	13	1920	
06.06						14,7	18,1	21,7	1,8	8,3	49	13	1962	
07.06						13,6	18,3	22,5		4,2	40	13	2000	
08.06						11,8	15,9	19,0	6,0	4,2	25	14	2046	

Station: Wachenheim, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 12:10

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,2	14,7	21,8		6,0	27	14	2069	
10.06			!	15.06.		7,7	18,1	26,4		7,8	72	14	2107	
11.06						12,6	19,2	24,3			0	14	2147	
12.06						12,9	21,4	29,9			0	15	2210	
13.06						16,6	25,5	33,9			0	15	2274	
14.06						19,0	26,8	35,1			0	15	2333	
15.06			!	20.06.		15,9	20,8	25,5	8,8	9,2	70	16	2391	
16.06	x	238	!!	21.06.		15,7	19,7	24,7	1,3	5,8	135	16	2426	
17.06						14,7	21,6	27,5			0	16	2463	
18.06						15,1	23,4	29,9		0,7	8	17	2522	
19.06						18,8	23,7	28,7			0	17	2565	
20.06						15,6	22,0	28,7			0	17	2597	
21.06						15,9	23,7	32,0			0	18	2652	
22.06						14,9	26,0	36,2			0	18	2696	
23.06						20,4	25,3	29,2			0	19	2748	
24.06						13,8	22,7	30,2		0,8	7	19	2782	
25.06						15,2	22,3	34,7			0	19	2811	
26.06						22,0	25,3	29,1	6,6	3,0	45	20	2860	
27.06						18,6	22,7	27,6	0,1		0	20	2893	
28.06						17,7	25,3	32,9			0	20	2921	
29.06						20,8	27,9	34,6			0	21	2982	
30.06						21,2	28,7	35,7			0	21	3013	
01.07						22,6	30,7	38,0			0	22	3080	
02.07						27,8	29,5	31,4			0	0	0	

Sporangiedichte: 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