

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: Weisenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:37 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 18.04.2025 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	5,0	10,7		4,3	0	0	0	
02.01						-0,9	4,5	10,5	10,1	17,5	42	0	0	
03.01						-1,2	1,4	4,2	0,1	7,0	52	0	0	
04.01						-3,3	-0,5	1,4		4,0	0	0	0	
05.01						-1,0	4,7	10,8	10,7	16,7	70	0	0	
06.01						6,7	9,9	17,1	1,7	0,5	6	0	0	
07.01						3,8	6,6	9,3	1,5	0,7	3	0	0	
08.01						0,0	2,9	6,0	11,5	11,0	13	0	0	
09.01						1,4	6,2	11,6	6,5	12,3	49	0	0	
10.01						-4,3	1,3	6,5		3,7	0	0	0	
11.01						-4,7	0,1	5,0		9,5	0	0	0	
12.01						-2,2	1,1	5,3		1,8	0	0	0	
13.01						-5,1	-2,3	1,4		1,8	0	0	0	
14.01						-7,5	-2,4	2,7		2,5	0	0	0	
15.01						-0,8	1,3	3,4		12,2	11	0	0	
16.01						-1,1	3,0	8,0		8,8	16	0	0	
17.01						-1,9	0,0	1,4	0,1	12,5	0	0	0	
18.01						-4,1	0,2	2,8		7,0	0	0	0	
19.01						-5,7	-1,6	3,9	0,1	17,7	0	0	0	
20.01						-1,8	-1,0	0,1		12,2	0	0	0	
21.01						-2,5	-2,1	-1,6		23,8	0	0	0	
22.01						-2,3	-0,8	2,3		22,3	3	0	0	
23.01						1,1	4,7	8,0	3,2	9,3	29	0	0	
24.01						4,4	8,0	12,7	0,1	2,3	11	0	0	
25.01						7,8	11,1	16,7	5,3	5,8	59	0	0	
26.01						2,2	6,7	10,0	0,9	4,2	93	0	0	
27.01						5,4	9,5	14,4	1,5	8,2	67	0	0	
28.01						4,5	7,5	11,2		1,5	5	0	0	
29.01						4,6	7,6	10,9	1,1	5,0	34	0	0	
30.01						3,3	6,7	12,8	1,6	5,7	25	0	0	
31.01						-2,2	2,8	8,1		14,8	49	0	0	
01.02						-2,6	1,0	6,7		2,2	0	0	0	
02.02						-4,4	-0,3	5,9		11,7	0	0	0	
03.02						-6,4	-1,9	0,5		12,3	0	0	0	
04.02						-4,8	-1,2	0,2		4,8	0	0	0	
05.02						-7,1	-2,2	1,4		23,8	0	0	0	

Station: Weisenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 18.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,2	2,3	3,7		1,0	1	0	0	
07.02						-0,2	3,3	6,8		1,3	1	0	0	
08.02						-2,4	2,1	8,3		4,5	0	0	0	
09.02						-3,5	1,0	4,9		8,8	2	0	0	
10.02						0,3	2,8	5,9	3,7	11,8	31	0	0	
11.02						4,8	6,4	8,9	2,5	16,2	94	0	0	
12.02						4,1	5,5	6,7	3,6	23,8	160	0	0	
13.02						0,5	3,2	6,5	0,6	7,0	168	0	0	
14.02						-0,9	0,9	3,0			0	0	0	
15.02						0,1	0,9	1,6			0	0	0	
16.02						-1,7	0,4	2,6	1,1	1,2	0	0	0	
17.02						-5,0	-0,9	4,5			0	0	0	
18.02						-6,1	-1,0	4,7			0	0	0	
19.02						-7,1	-0,7	3,4		0,8	0	0	0	
20.02						-0,9	4,0	9,7	0,4	4,2	13	0	0	
21.02						3,9	8,2	15,4	0,7	16,3	62	0	0	
22.02						5,7	9,8	14,0		8,8	115	0	0	
23.02						3,4	9,4	16,1		9,3	27	0	0	
24.02						3,8	8,0	11,4	0,3	14,2	71	0	0	
25.02						4,8	8,2	10,1	4,5	23,8	245	0	0	
26.02						2,4	7,0	10,4	2,6	11,5	318	0	0	
27.02						2,6	5,8	10,5	0,3	9,7	36	0	0	
28.02						-0,2	5,0	9,0		5,0	6	0	0	
01.03						0,3	4,5	9,0		7,8	18	0	0	
02.03						-1,3	4,0	10,8		2,5	0	0	0	
03.03						-2,5	4,4	12,4		5,3	0	0	0	
04.03						-3,3	4,3	13,9		6,0	0	0	0	
05.03						-3,5	4,6	15,1		9,0	2	0	0	
06.03						-2,4	6,0	17,3		9,3	2	0	0	
07.03						-0,7	8,0	18,4		7,2	7	0	0	
08.03						-0,5	8,6	18,4		6,8	8	0	0	
09.03						0,8	10,1	19,4		5,5	6	0	0	
10.03						6,2	10,5	15,5		2,7	13	0	0	
11.03						5,4	10,0	17,5	0,7	11,0	73	0	0	
12.03						3,4	5,9	7,5	0,7	11,2	77	0	0	
13.03						2,6	4,1	6,2	4,2	11,7	47	0	0	
14.03						1,5	4,7	8,6	5,8	9,8	73	0	0	
15.03						2,4	5,7	11,8			0	0	0	
16.03						1,6	6,2	12,1			0	0	0	
17.03						0,3	4,5	10,8			0	0	0	
18.03						-2,5	4,1	11,7			0	0	0	

Station: Weisenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 18.04.2025

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						-4,2	4,8	14,6		0	0	0	0	
20.03						-1,1	8,8	19,7		4,8	1	0	0	
21.03						1,7	12,3	22,3		5,8	13	0	0	
22.03						9,6	13,6	19,6	1,7	3,0	31	0	0	
23.03						7,6	12,5	18,4		1,8	11	0	0	
24.03						4,3	12,8	20,1		5,2	32	0	0	
25.03						8,6	12,5	18,8		0,5	4	0	0	
26.03						8,3	9,3	10,6	0,7	10,5	61	0	0	
27.03						4,0	10,1	16,5		4,0	12	0	0	
28.03						-0,1	9,2	17,1		7,2	20	0	0	
29.03						6,3	10,7	15,2		0	0	0	0	
30.03						0,6	8,9	13,9		3,2	5	0	0	
31.03						7,7	10,3	14,2		0	0	0	0	
01.04						4,0	9,0	14,9		0	0	0	0	
02.04						5,5	12,3	19,1		0	0	0	0	
03.04						6,7	13,8	21,4		0	0	0	0	
04.04						4,5	14,7	23,3		0	0	0	0	
05.04						7,3	14,9	23,2		0	0	0	0	
06.04						3,3	8,2	13,0		0	0	0	0	
07.04						-0,8	7,0	14,2		0	0	0	0	
08.04						1,3	9,4	16,9		0	0	0	0	
09.04						0,9	10,4	18,6		2,2	2	0	0	
10.04						5,3	9,1	12,6		1,7	6	0	0	
11.04						-0,4	10,9	21,7		6,8	9	0	0	
12.04						3,8	14,5	24,0		0,7	3	0	0	
13.04						11,0	16,4	20,9		0,2	2	0	0	
14.04						7,1	14,2	21,8		7,2	29	0	0	
15.04						11,0	14,4	19,8	2,8	8,5	126	0	0	
16.04						9,1	13,9	21,8		9,8	237	0	0	
17.04						7,9	9,8	11,2	6,6	3,7	25	0	0	
18.04						7,6	8,8	10,7	0,3	9,8	103	1	2	
19.04						4,3	11,5	18,0		8,2	55	1	3	
20.04						6,6	12,9	21,2	0,5	4,5	17	1	3	
21.04						2,4	9,0	14,5	0,7	16,2	77	1	3	
22.04						9,1	13,2	19,0		10,3	106	1	4	
23.04						6,4	11,5	18,9	4,7	15,5	94	1	5	
24.04						7,8	11,0	15,4	0,8	10,7	141	1	5	
25.04						9,2	11,8	15,5	0,1	11,8	145	1	5	
26.04						6,9	12,9	17,4		4,8	38	1	7	
27.04						7,6	14,6	21,6		0	2	16	16	
28.04						5,5	15,3	23,8		3,5	14	2	22	

Station: Weisenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 18.04.2025

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						9,7	17,8	25,3			0	2	33	
30.04						11,6	19,5	27,3			0	3	67	
01.05						7,8	19,1	28,4		3,7	29	4	108	
02.05						9,4	20,6	31,0		2,7	28	4	154	
03.05						13,9	19,5	27,2	12,6	6,2	48	5	216	
04.05			!!	13.05.		9,0	12,7	16,1	2,8	8,3	121	5	231	
05.05						7,2	12,2	17,0			0	5	244	
06.05						6,9	12,5	17,4			0	5	258	
07.05						6,8	12,5	17,3			0	5	273	
08.05						9,8	13,7	19,5			0	5	295	
09.05						6,0	13,3	19,8			0	5	314	
10.05						4,0	14,1	21,5			0	6	361	
11.05						3,8	15,7	25,0		1,5	5	6	400	
12.05						9,6	17,1	24,7			0	6	449	
13.05						9,5	16,7	24,2			0	7	515	
14.05						7,7	17,9	25,8			0	7	576	
15.05						10,9	15,9	21,0			0	7	622	
16.05						7,5	14,5	21,5			0	7	656	
17.05						8,8	14,8	21,2			0	8	713	
18.05						7,7	14,6	20,6		0,2	1	8	751	
19.05						4,9	15,5	23,9		5,2	32	8	797	
20.05						10,6	18,3	25,8			0	8	864	
21.05						11,1	16,3	22,0	11,7	4,3	36	9	935	
22.05	x	57	!!	30.05.		9,7	13,7	18,2	0,7	8,2	136	9	967	
23.05						7,0	12,0	16,9			0	9	984	
24.05						3,7	12,0	19,0	1,5	5,2	32	9	1001	
25.05			!!	31.05.		10,4	15,0	21,3	2,8	14,2	149	9	1042	
26.05						11,1	16,5	20,6			0	9	1095	
27.05						9,9	16,6	23,2		0,2	2	10	1167	
28.05						13,2	17,3	20,3	2,5	5,7	34	10	1227	
29.05	x	73	!!	03.06.		10,1	16,4	21,9		8,3	128	10	1278	
30.05						16,2	22,5	29,2			0	11	1389	
31.05			!!	06.06.		14,1	21,0	31,4	7,1	10,0	101	11	1471	
01.06	x	300	!!!	06.06.		17,0	21,7	28,3	0,8	8,5	252	11	1552	
02.06						14,7	18,7	22,6		1,0	17	12	1628	
03.06			!	09.06.		9,0	17,8	24,8		7,7	84	12	1680	
04.06			!!!	10.06.		14,2	17,5	20,6	8,1	21,3	246	12	1727	
05.06	x	203	!!	11.06.		13,7	18,0	21,9		4,8	194	12	1774	
06.06			!	12.06.		14,5	17,9	21,7	1,1	6,8	55	13	1838	
07.06	x	225				14,0	18,1	22,7		4,2	28	13	1886	
08.06						9,9	15,8	19,3	8,1	3,8	15	13	1918	

Station: Weisenheim, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 18.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		5,5	14,1	21,2		9,3	73	13	1940	
10.06			!	16.06.		7,7	17,8	27,0		8,5	99	13	1978	
11.06						11,7	18,7	24,4		0,3	4	14	2041	
12.06						11,7	20,7	29,2			0	14	2095	
13.06						16,7	24,8	34,0			0	14	2159	
14.06						17,4	26,0	35,6			0	15	2248	
15.06						16,3	20,2	25,3	8,2	8,7	58	15	2290	
16.06	x	252	!!	21.06.		14,5	19,8	25,8	1,1	7,7	160	15	2325	
17.06						11,6	20,7	27,4		5,7	49	16	2384	
18.06						12,9	22,5	30,2		6,3	60	16	2430	
19.06						17,6	23,5	29,4			0	16	2470	
20.06						14,1	21,7	28,9			0	17	2528	
21.06						15,2	23,0	31,6			0	17	2569	
22.06						11,1	24,7	35,7		2,8	35	18	2625	
23.06						19,9	24,6	29,2			0	18	2668	
24.06						14,2	22,4	29,8		0,7	10	18	2701	
25.06						13,7	25,5	34,1		2,0	29	19	2756	
26.06						21,0	25,0	30,0	0,5	3,5	75	19	2797	
27.06						19,1	22,8	26,5		2,7	27	19	2824	
28.06	x	300	!!	04.07.		14,8	24,5	33,0		8,2	166	20	2878	
29.06						19,2	27,0	34,2		0,5	10	20	2917	
30.06						20,0	27,5	34,7			0	21	2970	
01.07						20,9	28,7	36,9			0	21	3012	
02.07						17,7	28,9	38,5			0	22	3065	
03.07						18,4	23,0	27,6	1,6	2,5	39	22	3096	
04.07						16,1	22,4	28,4			0	22	3110	
05.07						11,6	21,2	30,6			0	23	3154	
06.07						16,5	20,5	24,1			0	23	3179	
07.07						15,7	17,7	20,5	0,8	2,0	40	23	3190	
08.07						11,2	15,2	19,5	0,3		0	23	3194	
09.07						10,6	16,7	23,1			0	24	3221	
10.07						12,3	19,4	26,1			0	24	3248	
11.07						15,1	21,7	28,3			0	24	3270	
12.07						19,7	21,4	23,2			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