

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: Zellertal, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 16:40 Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,3	3,6	7,6		10,7	4	0	0	
02.01						-0,5	3,3	8,1	10,4	18,7	39	0	0	
03.01						-1,4	0,7	3,2		9,8	47	0	0	
04.01						-1,9	-0,6	1,0		5,3	0	0	0	
05.01						-1,2	4,4	10,8	22,4	19,2	80	0	0	
06.01						6,4	9,8	16,0	1,2	0,3	3	0	0	
07.01						2,0	5,1	7,0	1,7	3,2	4	0	0	
08.01						0,1	2,3	4,3	11,4	19,7	30	0	0	
09.01						0,5	5,9	11,2	12,3	11,8	33	0	0	
10.01						-2,9	0,9	4,9		5,7	0	0	0	
11.01						-2,7	0,0	3,1		3,2	0	0	0	
12.01						-2,2	0,9	3,7		0,3	0	0	0	
13.01						-4,0	-1,9	1,3		2,2	0	0	0	
14.01						-6,8	-2,2	2,0		7,5	0	0	0	
15.01						-0,1	2,0	5,3		18,8	23	0	0	
16.01						-0,6	3,1	7,3		16,2	47	0	0	
17.01						-1,8	0,0	1,1		20,2	3	0	0	
18.01						-2,5	0,1	2,0		17,5	4	0	0	
19.01						-5,0	-1,6	4,1	0,1	22,0	0	0	0	
20.01						-3,5	-1,6	-0,4		23,8	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,6	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,1	2,0	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						1,8	4,3	6,7	7,2	11,8	3	0	0	
24.01						4,6	8,0	11,8	0,1	2,5	9	0	0	
25.01						8,0	10,9	15,3	5,6	6,2	60	0	0	
26.01						3,0	6,3	10,2	1,0	2,2	74	0	0	
27.01						5,2	9,0	13,8	2,7	7,5	51	0	0	
28.01						5,9	7,8	11,3	0,4	1,3	6	0	0	
29.01						5,9	7,4	10,0	1,2	2,5	16	0	0	
30.01						3,7	6,6	11,8	1,5	4,3	15	0	0	
31.01						-1,8	2,5	7,3		14,2	32	0	0	
01.02						-3,1	1,0	6,1		8,8	0	0	0	
02.02						-4,5	-0,3	5,5		13,2	0	0	0	
03.02						-5,9	-2,2	-0,4		12,7	0	0	0	
04.02						-4,0	-1,8	-0,1		4,3	0	0	0	
05.02						-5,1	-1,3	1,3		18,7	6	0	0	

Station: Zellertal, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,9	2,0	3,2		11,0	20	0	0	
07.02						0,3	2,9	6,6			0	0	0	
08.02						-1,3	2,2	7,8		4,2	0	0	0	
09.02						-2,4	0,9	4,4		13,8	3	0	0	
10.02						0,1	2,6	5,6	4,7	18,8	29	0	0	
11.02						3,0	5,8	8,9	2,2	13,7	76	0	0	
12.02						3,3	4,8	6,1	2,3	23,8	135	0	0	
13.02						0,2	2,4	5,7	1,3	17,3	152	0	0	
14.02						-1,2	0,5	2,3			0	0	0	
15.02						-0,4	0,3	1,1			0	0	0	
16.02						-2,2	-0,2	1,8	1,1		0	0	0	
17.02						-4,8	-1,2	3,8			0	0	0	
18.02						-6,8	-1,4	4,1		1,2	0	0	0	
19.02						-5,4	-0,7	3,1			0	0	0	
20.02						-1,5	3,4	8,8	0,3	2,3	10	0	0	
21.02						3,6	8,4	14,8	1,6	15,8	65	0	0	
22.02						6,8	10,5	15,3		11,3	144	0	0	
23.02						3,4	9,3	15,6		11,3	46	0	0	
24.02						2,2	7,2	11,4	0,7	17,5	74	0	0	
25.02						4,6	7,9	9,6	7,0	23,8	243	0	0	
26.02						3,0	6,5	10,3	5,4	14,3	319	0	0	
27.02						3,5	5,6	10,7	3,0	16,3	52	0	0	
28.02						1,3	4,4	7,0	0,3	13,8	52	0	0	
01.03						0,9	4,1	8,3	0,1	9,2	32	0	0	
02.03						-1,7	3,9	9,9		5,0	1	0	0	
03.03						-2,3	3,8	12,4		11,2	3	0	0	
04.03						-2,4	4,7	13,9		8,8	5	0	0	
05.03						-2,7	5,2	15,4		10,0	6	0	0	
06.03						-2,3	6,4	17,3		11,7	11	0	0	
07.03						-0,3	7,7	18,0		11,0	21	0	0	
08.03						0,8	8,3	17,8		11,3	30	0	0	
09.03						1,8	9,4	18,9		7,8	40	0	0	
10.03						3,3	9,9	14,9		4,5	39	0	0	
11.03						5,0	10,1	17,0	0,8	15,3	122	0	0	
12.03						2,7	5,3	6,8	0,1	11,0	90	0	0	
13.03						2,4	3,9	6,6	4,2	11,5	38	0	0	
14.03						1,3	4,2	7,8	3,3	10,8	62	0	0	
15.03						1,6	4,9	10,6		2,0	3	0	0	
16.03						1,1	5,6	11,5		3,8	6	0	0	
17.03						0,1	4,4	10,7			0	0	0	
18.03						-2,1	4,4	12,1			0	0	0	

Station: Zellertal, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,1	4,4	14,5			0	0	0	
20.03						-0,9	8,6	19,3		6,3	0	0	0	
21.03						1,9	12,3	22,1		7,3	23	0	0	
22.03						9,0	13,5	19,2	0,9	3,8	43	0	0	
23.03						7,0	12,4	17,2		2,2	16	0	0	
24.03						4,3	11,5	18,7		9,0	70	0	0	
25.03						5,9	11,3	17,1		7,8	59	0	0	
26.03						7,8	8,9	10,5	0,4	12,3	63	0	0	
27.03						4,5	9,7	16,0		5,7	18	0	0	
28.03						-0,2	8,6	16,9		9,0	17	0	0	
29.03						5,8	10,1	15,0		2,3	18	0	0	
30.03						1,4	8,2	13,2		3,8	4	0	0	
31.03						7,0	9,4	12,9			0	0	0	
01.04						4,2	8,6	14,7			0	0	0	
02.04						5,7	11,8	19,2			0	0	0	
03.04						8,4	14,1	21,7			0	0	0	
04.04						3,5	13,0	22,5		4,7	17	0	0	
05.04						5,6	13,2	22,1		5,7	24	0	0	
06.04						2,5	7,5	12,4			0	0	0	
07.04						0,2	7,0	14,4			0	0	0	
08.04						-1,4	8,3	16,5		2,8	0	0	0	
09.04						0,5	9,6	18,3		5,5	8	0	0	
10.04						4,6	8,3	12,3		4,0	16	0	0	
11.04						-0,1	10,3	20,3		10,5	35	0	0	
12.04						2,7	13,5	24,0		6,7	29	0	0	
13.04						10,3	15,8	21,7		1,7	19	0	0	
14.04						6,7	14,1	21,7		9,7	102	0	0	
15.04						7,4	13,0	20,6	2,9	17,3	132	0	0	
16.04						9,5	13,0	19,0	0,1	12,2	255	0	0	
17.04						7,4	9,1	10,6	5,9	15,8	99	0	0	
18.04						6,8	8,0	9,7	0,3	16,7	135	0	0	
19.04						4,6	11,0	17,8		10,5	97	0	0	
20.04						6,7	12,2	20,7	0,8	13,5	70	1	2	
21.04						2,5	8,8	14,4	2,6	18,8	132	1	2	
22.04						8,4	13,0	19,2		9,0	78	1	3	
23.04						7,0	10,9	16,4	9,8	19,0	89	1	3	
24.04						7,2	10,4	14,1		12,7	167	1	3	
25.04						8,0	11,3	15,3	0,5	14,5	127	1	4	
26.04						7,2	12,3	17,4		8,0	81	1	4	
27.04						8,0	14,3	21,1			0	1	6	
28.04						5,1	13,9	22,7		7,7	49	1	7	

Station: Zellertal, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,5	15,4	23,8		2,8	7	2	19	
30.04						8,1	17,0	26,2		0,8	6	2	28	
01.05						7,0	18,1	28,5		5,2	41	3	53	
02.05						9,5	20,1	29,4		0,8	5	3	82	
03.05						13,7	18,4	26,3	3,2	5,2	74	4	126	
04.05						8,6	11,8	14,9	1,0	8,8	172	4	134	
05.05						6,4	11,5	15,6			0	4	141	
06.05						6,7	11,9	17,2			0	4	149	
07.05						7,0	11,8	16,3			0	4	158	
08.05						9,2	13,1	18,4			0	4	172	
09.05						6,0	13,1	19,8			0	4	187	
10.05						1,7	12,5	21,7		3,8	7	5	216	
11.05						3,3	15,1	25,3		2,3	7	5	245	
12.05						6,1	15,7	23,2		2,3	12	5	279	
13.05						5,4	15,7	23,5			0	5	313	
14.05						5,1	16,1	25,5		1,5	6	6	372	
15.05						9,2	14,5	20,4			0	6	404	
16.05						3,6	13,2	20,9			0	6	427	
17.05						7,9	13,6	20,5		1,8	14	6	453	
18.05						6,7	12,9	18,5		1,3	9	6	473	
19.05						4,3	14,4	22,8		7,7	46	6	503	
20.05						7,3	16,9	24,1		2,8	23	7	577	
21.05						10,7	15,5	21,7	1,9	3,5	30	7	621	
22.05						7,2	13,1	17,9	0,7	9,7	141	7	645	
23.05						4,5	10,8	16,8			0	7	651	
24.05						1,8	10,9	19,0	2,4	8,7	44	7	658	
25.05						9,9	14,6	21,4	1,3	15,2	175	7	693	
26.05						10,9	15,6	20,7		7,3	157	8	758	
27.05						9,1	15,9	23,2		0,5	3	8	808	
28.05			!!	03.06.		11,6	15,9	20,5	41,8	12,3	101	8	856	
29.05						9,5	15,6	21,1	0,1	11,2	185	8	901	
30.05						15,7	21,7	28,7			0	9	1018	
31.05						13,3	20,1	30,7	2,7	12,8	110	9	1100	
01.06						16,2	20,9	26,2	0,9	9,5	273	10	1205	
02.06						12,3	17,6	21,4		6,5	80	10	1265	
03.06						9,2	17,8	25,9		8,0	88	10	1324	
04.06			!!	11.06.		14,1	17,2	19,6	9,8	19,5	162	10	1374	
05.06	x	173	!!!	12.06.		13,5	17,2	20,7	0,1	7,5	265	11	1447	
06.06			!	13.06.		13,7	17,6	21,1	2,2	6,5	83	11	1501	
07.06	x	182	!	14.06.		14,4	17,2	20,7		8,8	89	11	1549	
08.06						9,5	15,0	18,4	5,5	5,0	49	11	1580	

Station: Zellertal, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06			!	15.06.		5,7	14,0	21,4		7,0	49	12	1625	
10.06			!	16.06.		8,0	17,3	25,3		7,3	66	12	1673	
11.06						10,5	17,5	23,4		1,7	18	12	1719	
12.06						10,6	20,6	29,4			0	12	1779	
13.06						14,0	23,6	33,2			0	13	1874	
14.06						15,6	24,7	33,4			0	13	1951	
15.06			!	20.06.		15,5	19,1	22,9	14,0	12,0	61	13	1993	
16.06	x	231	!!	21.06.		12,6	18,6	24,5	1,3	8,8	175	14	2056	
17.06			!	23.06.		11,1	19,7	27,0		8,0	92	14	2102	
18.06			!!	23.06.		12,3	21,3	29,4		7,7	107	14	2150	
19.06						14,9	21,9	28,3		1,0	5	15	2219	
20.06						14,1	20,5	27,6			0	15	2262	
21.06						11,5	22,0	31,1			0	15	2306	
22.06						10,9	24,0	35,4		2,3	27	16	2375	
23.06						18,1	23,1	27,2	0,1	2,0	30	16	2422	
24.06						11,6	20,9	29,2		1,0	12	16	2455	
25.06						15,5	25,4	33,7			0	17	2522	
26.06						19,1	23,6	27,7	1,2	3,2	63	17	2564	
27.06						19,0	21,7	27,3	0,3	3,0	59	17	2592	
28.06						14,7	23,9	32,3		6,8	109	18	2653	
29.06						16,8	25,4	33,4		1,8	32	18	2693	
30.06						19,9	26,8	33,6			0	19	2750	
01.07						19,1	27,8	36,0			0	19	2795	
02.07						17,6	28,2	37,8			0	20	2851	
03.07						18,7	22,7	27,7			0	20	2884	
04.07						13,5	21,5	28,0			0	20	2905	
05.07						10,6	21,2	30,4			0	21	2945	
06.07						14,9	18,8	22,4	0,1	1,5	13	21	2968	
07.07	x	195	!	89%	13.07.	14,2	16,7	20,7	3,2	10,2	85	21	2983	
08.07						12,1	16,0	20,8		1,0	7	21	2994	
09.07						10,9	17,9	23,5			0	21	3003	
10.07						8,9	19,1	27,8		4,8	49	22	3042	
11.07						14,3	19,9	26,1	0,2	1,7	31	22	3068	
12.07						14,9	20,1	27,1			0	22	3085	
13.07						16,1	22,9	29,9			0	23	3120	
14.07			!!		86%	16,6	23,0	29,1	2,3	6,0	130	23	3155	
15.07						17,6	20,9	24,4	0,2		0	23	3172	
16.07						13,2	17,7	21,9			0	23	3177	
17.07						12,2	18,4	24,2			0	24	3215	
18.07						13,6	20,5	27,2			0	24	3242	
19.07						18,5	20,0	21,7			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