

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: Siebeldingen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:38 Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				01.07.	08.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,1	5,3	9,8		3,3	3	0	0	
02.01						0,0	4,7	9,6	14,3	17,3	52	0	0	
03.01						-1,5	0,8	2,8	0,1	4,5	57	0	0	
04.01						-1,7	-0,3	1,6			0	0	0	
05.01						-1,3	5,1	11,4	14,9	11,0	34	0	0	
06.01						7,0	10,1	15,3	2,1	1,0	3	0	0	
07.01						2,1	5,9	7,7	3,1	0,5	1	0	0	
08.01						0,2	2,4	5,5	15,0	21,7	30	0	0	
09.01						1,8	7,2	11,5	10,6	7,2	54	0	0	
10.01						-2,1	1,4	4,3	0,2	3,7	0	0	0	
11.01						-3,0	-0,6	3,1	0,1	3,8	0	0	0	
12.01						-2,5	0,3	3,8			0	0	0	
13.01						-4,8	-1,7	0,0			0	0	0	
14.01						-3,7	-1,2	2,0			0	0	0	
15.01						-0,2	1,5	4,1	0,1	15,3	11	0	0	
16.01						1,5	3,0	5,9	0,1	7,3	29	0	0	
17.01						-0,2	1,1	2,1			0	0	0	
18.01						-0,8	0,8	1,9			0	0	0	
19.01						-3,5	-0,7	2,0		7,3	0	0	0	
20.01						-2,3	-1,4	0,3		17,7	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,7	-1,9		23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-1,8	0,0		23,8	0	0	0	
23.01						0,0	4,8	8,5	4,7	7,2	1	0	0	
24.01						4,6	8,4	12,8	0,7	1,3	3	0	0	
25.01						5,4	10,9	17,2	8,0	6,2	44	0	0	
26.01						3,6	6,3	10,3	3,8	2,0	36	0	0	
27.01						6,5	10,0	12,9	8,1	5,7	30	0	0	
28.01						4,6	7,6	10,5	1,5	2,7	7	0	0	
29.01						2,6	7,0	9,4	2,6	4,3	11	0	0	
30.01						3,0	6,3	11,9	1,2	6,5	37	0	0	
31.01						-1,0	2,4	6,7		4,7	2	0	0	
01.02						-0,9	2,2	5,1		0,3	0	0	0	
02.02						-2,1	0,9	4,5		3,5	0	0	0	
03.02						-3,6	-1,1	0,0	0,1	9,8	0	0	0	
04.02						-3,9	-1,7	0,4		6,2	0	0	0	
05.02						-4,5	-0,7	3,0		11,3	0	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				01.07.	08.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,9	2,0	2,9		4,3	5	0	0	
07.02						2,4	3,4	5,8			0	0	0	
08.02						0,6	3,1	7,0			0	0	0	
09.02						-1,8	1,8	5,8		11,8	7	0	0	
10.02						-0,4	2,7	5,6	5,8	19,7	41	0	0	
11.02						3,3	5,5	7,5	3,7	16,3	90	0	0	
12.02						4,8	5,6	6,0	11,2	23,8	168	0	0	
13.02						0,2	3,3	6,2	1,3	18,5	207	0	0	
14.02						-1,7	0,4	1,7	0,1	3,3	8	0	0	
15.02						-0,3	0,4	1,7			0	0	0	
16.02						-1,5	0,0	1,3	0,6		0	0	0	
17.02						-3,1	-0,6	3,1			0	0	0	
18.02						-4,0	-0,9	3,0			0	0	0	
19.02						-3,7	-0,3	2,5			0	0	0	
20.02						-1,4	3,9	10,5	0,3	2,5	12	0	0	
21.02						5,4	8,9	15,6	0,3	16,2	75	0	0	
22.02						4,5	9,2	14,4		13,0	110	0	0	
23.02						4,5	9,8	15,7		12,3	39	0	0	
24.02						3,2	7,8	11,4	0,1	15,3	88	0	0	
25.02						7,1	8,4	9,8	8,1	23,5	243	0	0	
26.02						1,2	6,2	10,5	1,6	11,0	52	0	0	
27.02						2,9	5,4	9,6	4,3	9,2	34	0	0	
28.02						0,7	4,4	7,4	0,4	9,0	15	0	0	
01.03						-0,2	4,1	7,1		4,7	11	0	0	
02.03						1,3	4,8	9,4			0	0	0	
03.03						-1,6	4,7	12,0		3,0	0	0	0	
04.03						-1,9	4,3	13,1		1,8	0	0	0	
05.03						-1,6	5,3	14,4			0	0	0	
06.03						0,2	8,0	17,4			0	0	0	
07.03						2,5	9,1	17,3			0	0	0	
08.03						1,5	8,8	16,7		1,3	2	0	0	
09.03						2,0	9,9	17,7		0,8	2	0	0	
10.03						3,6	9,0	13,6	0,4	5,2	47	0	0	
11.03						6,3	10,3	15,9		10,0	109	0	0	
12.03						3,7	5,8	7,1	1,1	7,8	31	0	0	
13.03						2,5	3,6	5,1	5,4	16,5	46	0	0	
14.03						1,9	4,3	6,3	0,9	9,2	68	0	0	
15.03						3,3	5,6	9,2			0	0	0	
16.03						2,9	6,4	10,2			0	0	0	
17.03						-1,7	3,8	9,7			0	0	0	
18.03						-0,3	4,8	10,9			0	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				01.07.	08.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,1	5,6	14,1			0	0	0	
20.03						1,5	9,7	19,2			0	0	0	
21.03						3,3	13,1	21,9			0	0	0	
22.03						9,4	14,6	19,1	0,2	2,2	18	0	0	
23.03						8,0	12,5	17,5	1,3	0,7	6	0	0	
24.03						5,3	11,8	16,7			0	0	0	
25.03						5,0	10,9	16,4			0	0	0	
26.03						6,9	8,8	10,8	0,1	1,3	4	0	0	
27.03						4,0	9,9	15,1			0	0	0	
28.03						0,9	8,9	16,0		5,0	6	0	0	
29.03						6,3	10,4	14,3			0	0	0	
30.03						1,3	8,1	13,3		0,5	4	0	0	
31.03						6,9	9,3	12,7			0	0	0	
01.04						6,2	9,0	14,1			0	0	0	
02.04						6,7	11,9	18,0			0	0	0	
03.04						9,1	14,1	20,8			0	0	0	
04.04						4,5	14,1	21,9			0	0	0	
05.04						5,8	13,9	22,0			0	0	0	
06.04						2,8	7,7	12,2			0	0	0	
07.04						1,5	7,0	13,0			0	0	0	
08.04						3,3	9,9	15,8			0	0	0	
09.04						1,4	9,9	17,4			0	0	0	
10.04						3,8	9,4	13,2		0,7	4	0	0	
11.04						1,7	10,7	20,0		8,7	34	0	0	
12.04						4,7	14,6	23,6			0	0	0	
13.04						12,0	16,2	19,9			0	0	0	
14.04						7,7	14,6	20,9		2,5	21	0	0	
15.04						9,5	14,3	18,8	4,2	9,7	55	0	0	
16.04						9,0	12,6	19,6	3,3	14,0	147	0	0	
17.04						7,6	8,6	9,7	5,1	13,0	67	0	0	
18.04						6,9	8,1	9,8		9,2	106	0	0	
19.04						2,9	10,4	17,4		7,7	36	1	2	
20.04						5,4	11,3	18,6	0,4	10,3	52	1	3	
21.04						4,6	9,1	14,0	1,9	12,3	44	1	3	
22.04						8,0	12,6	18,0		11,3	127	1	3	
23.04						6,9	11,1	17,4	5,6	15,8	88	1	3	
24.04						7,2	10,7	15,5	1,5	12,7	147	1	4	
25.04						8,2	11,1	14,1	0,3	10,8	133	1	4	
26.04						8,7	12,3	16,0	0,7	4,0	55	1	5	
27.04						10,0	14,6	20,2			0	1	6	
28.04						5,5	14,0	22,0			0	2	14	

Station: Siebeldingen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				01.07.	08.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,3	15,9	24,2			0	2	20	
30.04						8,1	17,4	25,8			0	2	30	
01.05						9,3	18,8	28,1			0	3	59	
02.05						11,1	20,7	29,3			0	3	91	
03.05						13,8	18,6	25,8	13,2	3,8	53	4	141	
04.05			!!	13.05.		10,2	12,3	15,1	0,8	7,7	155	4	151	
05.05						8,9	11,9	15,4			0	4	160	
06.05						9,2	12,5	15,5			0	4	172	
07.05						6,3	12,5	15,6			0	4	184	
08.05						9,8	12,9	16,7			0	5	215	
09.05						8,7	13,4	18,5			0	5	235	
10.05						4,2	13,8	20,5			0	5	258	
11.05						4,8	15,8	23,9			0	5	293	
12.05						11,0	17,5	23,0			0	6	359	
13.05						6,9	15,4	23,3			0	6	397	
14.05						6,9	16,2	24,9			0	6	440	
15.05						9,4	15,1	19,7			0	6	476	
16.05						5,2	13,8	19,6			0	7	523	
17.05						6,7	13,6	20,0			0	7	551	
18.05						7,9	14,1	21,0			0	7	584	
19.05						5,5	14,8	22,7		2,8	17	7	621	
20.05						14,2	18,6	24,1			0	7	686	
21.05						12,9	16,1	21,4	1,7	1,2	10	8	757	
22.05						8,8	13,2	17,2	0,2	5,8	56	8	784	
23.05						6,2	11,2	16,7			0	8	794	
24.05						4,3	11,4	18,5	1,8	3,3	36	8	806	
25.05						10,3	14,9	21,6	3,5	13,5	102	8	846	
26.05	x	165	!!	01.06.		10,8	15,5	20,2		6,0	130	8	890	
27.05						7,6	15,5	22,9			0	9	954	
28.05						14,2	15,9	17,7	2,1	3,8	27	9	1005	
29.05						9,8	16,7	23,3		4,0	39	9	1060	
30.05						14,6	21,5	28,8			0	10	1171	
31.05						14,8	21,7	32,1	1,4	2,3	23	10	1266	
01.06	x	277	!	07.06.		15,9	21,7	27,9	1,3	7,2	82	10	1352	
02.06						14,2	18,2	21,7	0,7	2,0	26	11	1433	
03.06						10,1	17,6	24,9		3,0	27	11	1489	
04.06			!!!	11.06.		14,4	17,0	20,3	21,4	21,2	247	11	1537	
05.06	x	208	!!	11.06.		14,0	17,7	21,0		2,5	147	11	1587	
06.06						15,0	17,5	19,7	3,2	6,2	50	12	1657	
07.06	x	235	!!	13.06.		13,6	17,1	21,3	0,7	10,3	168	12	1703	
08.06	x	132	!	14.06.		10,3	15,4	18,7	1,3	5,3	89	12	1736	

Station: Siebeldingen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				01.07.	08.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,5	14,3	22,1		1,3	4	12	1761	
10.06						9,4	17,8	25,7			0	12	1804	
11.06						11,9	18,7	24,2		1,7	20	13	1875	
12.06						15,6	22,1	29,2			0	13	1941	
13.06						16,6	25,6	32,5			0	14	2036	
14.06						17,1	25,9	32,6			0	14	2113	
15.06			!	21.06.		15,7	20,1	25,3	14,1	10,2	57	14	2155	
16.06	x	248	!!	21.06.		14,5	18,9	24,0	0,9	8,2	183	15	2212	
17.06						11,9	19,7	26,6		2,0	24	15	2253	
18.06						14,0	21,8	29,3			0	15	2299	
19.06						15,3	22,6	28,5			0	16	2363	
20.06						14,5	22,0	27,6			0	16	2408	
21.06						13,0	22,4	30,2			0	16	2450	
22.06						13,1	24,2	34,3			0	17	2513	
23.06						19,2	23,9	27,9			0	17	2559	
24.06						14,6	22,0	29,1			0	17	2592	
25.06						15,2	24,9	33,5			0	18	2653	
26.06						19,9	23,7	27,8	0,3	0,2	4	18	2692	
27.06						17,0	21,8	27,0		4,0	64	18	2718	
28.06	x	300				16,4	24,2	31,5		6,7	94	19	2775	
29.06						17,4	26,1	33,2		0,2	3	19	2814	
30.06						19,4	27,9	33,9			0	20	2871	
01.07						19,0	25,9	35,4	1,4	1,0	33	20	2910	
02.07						22,1	29,5	35,9			0	21	2965	
03.07						19,6	23,7	29,7	1,0	3,0	65	21	2999	
04.07						16,5	21,9	27,4			0	21	3018	
05.07						16,2	23,6	30,7			0	22	3065	
06.07						18,1	23,0	26,9	4,1	6,0	155	22	3095	
07.07			!!!		12%	15,2	18,7	21,4	3,8	11,0	200	22	3106	
08.07						15,6	17,0	18,4	0,3		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