

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: Bad Dürkheim, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 12:13 Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,8	4,7	10,1		10,2	0	0	0	
02.01						0,9	4,9	10,1	11,3	17,8	57	0	0	
03.01						-0,6	1,2	3,0	0,1	2,3	61	0	0	
04.01						-2,5	-0,4	1,5		4,3	0	0	0	
05.01						-1,0	4,2	10,7	12,3	22,3	95	0	0	
06.01						6,7	9,3	16,0	2,0	3,3	114	0	0	
07.01						3,7	6,3	8,2	0,6	0,3	1	0	0	
08.01						0,0	2,7	6,0	13,3	15,8	23	0	0	
09.01						1,2	6,3	11,6	9,0	7,3	37	0	0	
10.01						-1,3	1,6	5,1			0	0	0	
11.01						-2,2	0,6	3,7			0	0	0	
12.01						-1,9	1,2	4,1		0,7	0	0	0	
13.01						-4,5	-2,4	0,8		5,2	0	0	0	
14.01						-6,5	-2,4	1,6		7,8	0	0	0	
15.01						-0,7	1,3	3,3	0,1	14,7	19	0	0	
16.01						-1,1	2,8	6,6		14,7	40	0	0	
17.01						-1,8	0,1	1,2		23,8	2	0	0	
18.01						-3,1	0,2	2,5		18,0	8	0	0	
19.01						-5,0	-1,5	3,8	0,1	19,3	0	0	0	
20.01						-2,1	-1,1	0,4		20,0	0	0	0	
21.01						-2,7	-2,3	-1,7		23,8	0	0	0	
22.01						-2,6	-0,9	2,2		23,8	0	0	0	
23.01						1,3	4,5	7,6	4,2	9,2	0	0	0	
24.01						4,4	7,8	12,5	0,1	0,7	3	0	0	
25.01						7,2	10,9	17,7	6,4	6,0	60	0	0	
26.01						2,9	6,5	9,9	2,1	3,0	91	0	0	
27.01						3,7	8,9	13,4	4,2	9,2	69	0	0	
28.01						5,3	7,5	11,8	0,1		0	0	0	
29.01						3,9	7,5	10,2	1,2	2,3	7	0	0	
30.01						3,2	6,5	13,4	0,8	4,8	16	0	0	
31.01						-1,5	2,7	7,4		14,7	41	0	0	
01.02						-3,6	0,4	5,4		8,7	0	0	0	
02.02						-5,0	-0,5	4,8		11,5	0	0	0	
03.02						-4,7	-1,3	0,7		9,8	0	0	0	
04.02						-5,0	-1,3	0,8		4,8	0	0	0	
05.02						-6,5	-2,0	1,8	0,1	20,8	8	0	0	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 12:13

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,3	2,3	3,4		11,3	27	0	0	
07.02						-0,1	3,3	6,8		2,2	0	0	0	
08.02						-1,4	1,8	7,2		9,0	0	0	0	
09.02						-1,7	1,3	4,5		13,2	8	0	0	
10.02						-0,3	2,7	5,4	4,2	21,5	32	0	0	
11.02						4,6	6,3	8,9	2,9	17,5	95	0	0	
12.02						3,8	5,4	6,4	4,2	23,8	167	0	0	
13.02						0,5	3,3	6,2	0,8	15,3	174	0	0	
14.02						-0,9	0,9	2,4		2,7	13	0	0	
15.02						0,1	0,8	1,6			0	0	0	
16.02						-2,4	0,2	2,3	0,6	6,7	0	0	0	
17.02						-5,4	-1,8	3,3		12,2	0	0	0	
18.02						-6,2	-1,7	4,1		6,2	0	0	0	
19.02						-5,1	-0,4	3,4			0	0	0	
20.02						-1,1	4,0	9,5	0,2	2,0	11	0	0	
21.02						4,5	8,5	15,9	0,9	17,7	83	0	0	
22.02						4,8	9,4	14,2		12,3	126	0	0	
23.02						3,9	10,1	16,0		7,7	25	0	0	
24.02						3,5	7,9	11,5	0,2	17,5	80	0	0	
25.02						4,9	8,1	10,4	5,3	23,8	247	0	0	
26.02						2,5	7,0	11,2	1,1	11,8	323	0	0	
27.02						3,0	5,5	9,6	1,7	15,0	43	0	0	
28.02						1,1	5,1	8,4	0,2	7,5	16	0	0	
01.03						0,6	4,4	7,9		9,5	27	0	0	
02.03						-0,6	3,7	9,7		6,8	2	0	0	
03.03						-2,2	4,3	12,1		5,0	0	0	0	
04.03						-1,5	5,1	14,1		1,3	0	0	0	
05.03						-2,1	5,7	14,8		1,3	0	0	0	
06.03						-1,3	7,5	17,5		3,0	0	0	0	
07.03						1,6	8,9	17,5		0,7	1	0	0	
08.03						2,5	9,2	18,0		1,3	3	0	0	
09.03						2,4	10,2	18,3		1,5	3	0	0	
10.03						5,2	10,2	15,2		3,8	36	0	0	
11.03						6,0	10,7	17,0	0,1	11,5	114	0	0	
12.03						4,1	5,9	7,4	0,6	11,3	82	0	0	
13.03						2,4	4,0	5,7	5,1	11,8	43	0	0	
14.03						1,6	4,6	7,4	5,1	11,8	79	0	0	
15.03						1,4	5,4	10,2		2,8	5	0	0	
16.03						1,1	5,9	10,9		2,0	3	0	0	
17.03						-0,1	4,5	10,0			0	0	0	
18.03						-2,1	4,2	11,6			0	0	0	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 12:13

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,7	5,6	15,3		0	0	0	0	
20.03						1,3	9,6	19,4		0	0	0	0	
21.03						4,5	12,9	22,0		0	0	0	0	
22.03						9,7	13,5	19,5	1,0	2,2	22	0	0	
23.03						9,5	12,6	16,1	0,2	1,2	8	0	0	
24.03						7,0	12,6	17,9		5,2	38	0	0	
25.03						7,8	11,9	18,1		6,2	50	0	0	
26.03						8,4	9,1	10,3	0,2	15,0	91	0	0	
27.03						4,4	9,8	15,8		9,8	57	0	0	
28.03						1,6	9,5	16,9		7,5	32	0	0	
29.03						6,6	11,0	14,9		0	0	0	0	
30.03						2,8	9,3	13,8		0	0	0	0	
31.03						8,2	10,2	13,0		0	0	0	0	
01.04						4,4	8,9	13,9		0,2	1	0	0	
02.04						4,3	12,1	18,9		0	0	0	0	
03.04						6,2	13,6	21,4		0,2	1	0	0	
04.04						4,9	13,9	22,6		0,3	2	0	0	
05.04						7,5	14,3	21,6		0	0	0	0	
06.04						3,3	7,5	11,7		0	0	0	0	
07.04						-0,6	6,5	14,5		0	0	0	0	
08.04						0,0	8,6	17,0		0,2	0	0	0	
09.04						2,6	10,2	17,5		0	0	0	0	
10.04						5,7	9,1	12,1		3,0	10	0	0	
11.04						2,6	11,4	20,8		9,0	51	0	0	
12.04						4,9	14,6	24,4		0	0	0	0	
13.04						12,2	16,6	20,7		0	0	0	0	
14.04						8,3	15,0	21,7		3,8	23	0	0	
15.04						9,1	13,9	19,7	2,9	13,8	61	0	0	
16.04						9,3	13,6	20,4		13,8	193	0	0	
17.04						7,8	9,6	11,0	6,8	19,5	129	0	0	
18.04						7,6	8,8	10,6		14,5	136	1	2	
19.04						3,9	11,2	17,1		9,5	82	1	3	
20.04						6,0	12,3	20,5	1,4	10,7	50	1	3	
21.04						3,7	9,1	14,4	1,3	17,5	128	1	3	
22.04						9,5	13,4	18,7		11,3	133	1	4	
23.04						7,5	11,7	18,4	8,0	16,0	111	1	4	
24.04						7,5	11,1	15,6	0,1	14,2	163	1	5	
25.04						9,3	11,6	14,7	0,1	15,3	181	1	5	
26.04						6,7	12,5	16,8		9,7	88	1	6	
27.04						8,3	14,0	20,5		2,3	6	2	14	
28.04						6,7	14,9	22,3		0,5	2	2	19	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 12:13

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,0	17,0	24,4			0	2	28	
30.04						9,2	18,3	26,5			0	3	54	
01.05						10,3	19,5	28,8			0	3	80	
02.05						11,2	21,4	30,1			0	4	138	
03.05						14,8	19,6	26,7	5,0	4,0	42	4	182	
04.05			!!	13.05.		8,8	12,2	14,9	3,3	9,0	150	5	209	
05.05						7,2	11,7	16,1			0	5	219	
06.05						6,9	12,0	16,3			0	5	230	
07.05						7,6	12,2	16,3			0	5	243	
08.05						9,8	13,2	17,7			0	5	262	
09.05						6,5	13,1	19,3			0	5	280	
10.05						4,1	13,4	21,6			0	5	301	
11.05						6,1	16,0	24,6			0	6	359	
12.05						8,2	16,4	23,4			0	6	403	
13.05						7,3	16,0	23,4			0	6	445	
14.05						7,9	17,2	25,2			0	7	516	
15.05						10,7	15,6	19,5			0	7	559	
16.05						6,8	14,2	20,5			0	7	592	
17.05						8,4	14,7	19,8			0	7	628	
18.05						9,6	14,4	19,4			0	7	662	
19.05						6,0	15,3	22,9		4,5	31	8	723	
20.05						9,4	17,5	24,5			0	8	785	
21.05						12,6	16,1	21,5	5,1	3,3	36	8	835	
22.05	x	61	!!	30.05.		9,0	13,3	17,3	0,9	8,2	134	8	862	
23.05						6,3	11,6	17,0			0	8	875	
24.05						4,1	12,4	19,6	1,2	3,2	36	8	893	
25.05			!!	31.05.		10,4	15,6	22,6	0,8	11,5	157	9	961	
26.05						12,3	16,5	21,2		2,5	41	9	1016	
27.05						11,2	17,2	23,7			0	9	1075	
28.05						14,2	17,1	20,1	3,4	6,7	31	9	1131	
29.05	x	117	!!	03.06.		11,4	17,3	23,5		6,5	111	10	1212	
30.05						17,3	23,2	30,1			0	10	1315	
31.05			!!	06.06.		15,6	21,7	31,2	9,7	7,2	104	11	1420	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,7	21,9	27,8	0,6	8,5	253	11	1506	
02.06						14,1	18,8	22,9		4,2	33	11	1564	
03.06						11,3	18,6	25,8	0,2	1,7	24	12	1640	
04.06	x	260	!!!	67%	10.06.	14,6	17,5	21,3	10,1	21,2	249	12	1689	
05.06	x	198	!!	54%	11.06.	13,5	18,0	21,9		5,5	198	12	1738	
06.06						14,5	17,9	21,3	1,5	3,3	27	12	1782	
07.06	x	225	!!	21%	13.06.	14,5	18,0	21,9		7,0	129	13	1847	
08.06						13,4	15,4	18,3	5,3	5,2	37	13	1878	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 12:13

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						9,1	15,7	21,6			0	13	1909	
10.06						12,5	19,0	25,6			0	13	1956	
11.06						13,8	19,8	25,2			0	14	2022	
12.06						14,9	22,5	30,7			0	14	2085	
13.06			!!		30%	19,3	26,0	33,1	1,5	5,0	103	14	2154	
14.06						21,8	28,2	34,6			0	15	2252	
15.06						25,4	26,9	28,7			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