

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: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:43 Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				01.07.	08.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,2	5,0	10,6		10,0	0	0	0	
02.01						-0,4	4,9	10,3	11,4	18,0	57	0	0	
03.01						-0,9	1,3	3,6		6,0	66	0	0	
04.01						-3,4	-0,8	1,8		8,2	0	0	0	
05.01						-1,0	4,6	10,5	14,4	18,5	63	0	0	
06.01						6,4	9,5	16,2	2,2	3,5	29	0	0	
07.01						2,6	6,3	8,8	1,5	1,8	8	0	0	
08.01						0,0	2,6	5,2	12,6	18,0	20	0	0	
09.01						1,9	6,3	11,6	7,3	13,5	56	0	0	
10.01						-5,3	1,1	5,7		9,8	2	0	0	
11.01						-6,8	-0,7	4,0		13,3	0	0	0	
12.01						-2,6	0,9	4,4		0,8	0	0	0	
13.01						-6,4	-3,0	1,1		13,7	0	0	0	
14.01						-9,8	-3,4	2,1		14,2	0	0	0	
15.01						-0,5	1,3	3,3		15,8	14	0	0	
16.01						-2,7	2,5	7,1		15,2	34	0	0	
17.01						-2,4	0,0	1,4	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-5,4	-0,2	2,6		17,2	0	0	0	
19.01						-8,5	-2,7	4,0		21,5	0	0	0	
20.01						-1,9	-1,0	0,3		19,3	0	0	0	
21.01						-2,6	-2,2	-1,7		23,8	0	0	0	
22.01						-2,4	-0,9	2,1		23,8	0	0	0	
23.01						1,2	4,5	8,0	3,3	8,7	0	0	0	
24.01						4,5	7,7	12,6	0,1	2,2	6	0	0	
25.01						7,3	10,9	18,0	5,5	6,0	59	0	0	
26.01						1,7	6,4	10,0	1,7	3,5	79	0	0	
27.01						2,7	9,0	13,1	3,1	7,7	34	0	0	
28.01						3,6	7,4	12,1	0,1	5,0	10	0	0	
29.01						3,2	7,3	11,2	1,4	8,7	39	0	0	
30.01						2,2	6,4	12,0	0,7	6,0	17	0	0	
31.01						-3,0	2,4	7,6		18,7	50	0	0	
01.02						-3,1	0,5	5,8	0,1	11,8	0	0	0	
02.02						-6,1	-1,3	5,3		15,0	0	0	0	
03.02						-8,1	-2,3	0,9		13,5	0	0	0	
04.02						-6,2	-1,4	0,4		5,0	0	0	0	
05.02						-8,1	-2,4	1,6		22,2	7	0	0	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						1,3	2,3	3,4		5,7	11	0	0	
07.02						-3,5	2,9	7,2		5,0	0	0	0	
08.02						-4,0	1,5	7,8		10,2	0	0	0	
09.02						-5,2	0,2	4,6		16,3	8	0	0	
10.02						-1,0	2,5	5,4	4,4	22,5	33	0	0	
11.02						4,8	6,3	8,5	4,7	17,0	87	0	0	
12.02						4,2	5,6	6,5	6,5	23,8	178	0	0	
13.02						0,5	3,2	6,6	1,8	17,8	195	0	0	
14.02						-1,0	0,9	2,4		1,8	14	0	0	
15.02						0,1	0,8	1,6			0	0	0	
16.02						-2,7	0,3	2,5	0,5	2,5	0	0	0	
17.02						-6,4	-1,9	4,1		14,0	0	0	0	
18.02						-6,1	-1,7	4,7		9,5	0	0	0	
19.02						-7,8	-1,0	3,6		4,5	0	0	0	
20.02						-1,6	4,1	10,1	0,2	3,2	12	0	0	
21.02						4,6	8,2	16,5	1,3	17,3	74	0	0	
22.02						4,1	8,9	14,4		9,5	92	0	0	
23.02						1,6	9,3	15,9		7,2	18	0	0	
24.02						3,4	8,0	11,7	0,1	13,2	63	0	0	
25.02						5,6	8,1	10,1	6,1	23,8	202	0	0	
26.02						1,4	6,8	10,7	1,0	11,2	269	0	0	
27.02						1,3	5,5	10,1	2,2	15,8	38	0	0	
28.02						-1,0	4,8	8,7	0,1	7,5	18	0	0	
01.03						0,4	4,4	8,5		8,8	17	0	0	
02.03						-2,3	3,1	10,1		11,3	0	0	0	
03.03						-5,6	3,6	12,6		11,0	1	0	0	
04.03						-4,7	3,0	14,1		14,2	0	0	0	
05.03						-5,2	3,0	15,0		14,5	0	0	0	
06.03						-5,4	4,6	18,3		14,3	6	0	0	
07.03						-2,4	7,0	17,7		8,5	2	0	0	
08.03						-2,6	7,4	17,9		8,5	3	0	0	
09.03						-2,4	8,3	18,6		8,3	0	0	0	
10.03						4,1	9,8	15,4		1,8	9	0	0	
11.03						5,2	10,2	17,9	0,7	10,3	59	0	0	
12.03						3,0	5,8	7,6	0,7	9,8	38	0	0	
13.03						2,8	4,0	5,7	4,8	12,2	47	0	0	
14.03						1,9	4,6	7,3	3,3	11,0	80	0	0	
15.03						1,4	5,6	11,3			0	0	0	
16.03						1,2	5,8	11,6			0	0	0	
17.03						-1,2	4,2	10,2			0	0	0	
18.03						-5,6	2,4	12,1		3,2	0	0	0	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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	
19.03						-5,9	3,9	14,7		3,5	0	0	0	
20.03						-3,4	7,4	19,5		7,5	0	0	0	
21.03						-0,7	10,6	22,6		7,5	7	0	0	
22.03						7,3	12,8	20,3	0,8	3,2	32	0	0	
23.03						5,2	11,7	16,4	1,1	5,8	28	0	0	
24.03						1,2	10,8	18,5		8,3	60	0	0	
25.03						4,2	11,1	18,9		6,2	25	0	0	
26.03						6,4	8,9	10,4	0,5	9,3	78	0	0	
27.03						0,9	9,4	17,0		2,5	5	0	0	
28.03						-2,6	7,7	17,5		8,3	2	0	0	
29.03						7,2	10,6	14,6			0	0	0	
30.03						-0,9	8,8	13,6		1,5	0	0	0	
31.03						7,5	10,2	14,1			0	0	0	
01.04						3,0	8,7	14,0			0	0	0	
02.04						4,8	12,2	19,2			0	0	0	
03.04						3,5	12,9	22,1		1,7	7	0	0	
04.04						1,7	13,2	23,5		2,3	6	0	0	
05.04						5,8	14,1	23,5		0,8	2	0	0	
06.04						-0,1	7,7	13,3			0	0	0	
07.04						-2,1	5,5	14,4			0	0	0	
08.04						-3,7	7,7	17,5		4,3	0	0	0	
09.04						-2,3	8,9	19,3		6,3	0	0	0	
10.04						3,3	8,6	13,4		1,8	7	0	0	
11.04						-2,7	9,3	21,1		10,3	14	0	0	
12.04						1,4	13,2	24,8		3,0	6	0	0	
13.04						9,2	16,2	21,1			0	0	0	
14.04						4,4	13,8	22,7		7,7	31	0	0	
15.04						6,7	13,0	19,5	2,8	14,0	65	0	0	
16.04						7,2	13,0	21,7		11,3	145	0	0	
17.04						7,9	9,6	11,0	5,4	4,5	38	0	0	
18.04						7,6	8,7	10,5	0,1	6,5	91	0	0	
19.04						1,0	10,7	17,7		7,8	40	0	0	
20.04						5,1	11,9	20,6	0,9	8,3	28	0	0	
21.04						0,8	8,5	14,8	1,2	19,2	72	0	0	
22.04						7,0	13,3	18,8		4,3	48	0	0	
23.04						4,6	10,8	19,3	5,7	16,3	79	1	2	
24.04						6,8	10,6	15,4	3,2	16,7	158	1	3	
25.04						8,8	11,6	15,4	0,3	14,0	215	1	3	
26.04						6,3	12,2	16,8	0,1	9,3	68	1	3	
27.04						7,0	13,8	21,4		1,0	7	1	4	
28.04						2,2	13,8	24,0		7,8	38	1	5	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						7,9	16,7	25,4			0	2	15	
30.04						8,0	17,6	27,0			0	2	24	
01.05						5,7	17,8	29,4		5,0	36	3	44	
02.05						7,1	19,4	30,8		7,7	68	3	68	
03.05						12,7	19,4	27,1	5,7	6,3	69	4	111	
04.05			!!	13.05.		7,5	12,4	16,5	3,8	9,2	179	4	120	
05.05						6,3	11,9	17,7			0	4	128	
06.05						6,5	12,4	17,9			0	4	139	
07.05						6,8	12,4	17,0			0	4	149	
08.05						9,8	13,2	18,2			0	4	164	
09.05						5,7	12,8	20,0			0	4	176	
10.05						0,4	12,0	21,7		4,7	5	4	186	
11.05						0,2	14,2	25,2		5,5	12	5	226	
12.05						3,2	15,2	24,2		3,7	16	5	255	
13.05						4,8	15,5	25,3		0,3	1	5	287	
14.05						3,6	15,8	25,2			0	6	342	
15.05						8,8	15,6	19,9			0	6	380	
16.05						5,4	13,3	20,5			0	6	403	
17.05						3,9	14,1	20,7			0	6	432	
18.05						6,5	14,1	19,9			0	6	460	
19.05						2,4	14,2	23,4		2,3	13	7	509	
20.05						7,6	16,9	24,7			0	7	564	
21.05						9,7	15,7	21,8	2,7	1,3	7	7	608	
22.05						5,1	13,1	18,0	1,2	2,7	31	7	632	
23.05						4,1	11,5	17,6			0	7	643	
24.05						0,8	10,8	19,6	1,0	2,5	4	7	649	
25.05						10,5	15,7	22,5	0,5	0,8	9	8	713	
26.05						8,9	16,4	20,7			0	8	766	
27.05						8,2	16,9	23,9			0	8	823	
28.05						13,4	16,9	19,5	4,0	2,3	14	8	878	
29.05	x	10	!!	04.06.		9,1	16,4	23,4	0,1	8,7	113	9	952	
30.05						16,1	22,7	29,7			0	9	1057	
31.05						11,1	20,3	32,4	4,6	8,5	60	10	1158	
01.06	x	300	!!	06.06.		16,6	21,9	28,7	0,5	8,0	182	10	1254	
02.06						12,9	18,5	22,2		2,7	17	10	1318	
03.06			!!	09.06.		6,9	17,2	25,5		8,8	104	11	1390	
04.06			!!	10.06.		15,2	17,5	21,1	8,3	15,0	132	11	1446	
05.06						13,7	18,2	22,3		0,2	2	11	1504	
06.06						14,7	17,9	21,1	1,6	1,7	20	11	1556	
07.06						13,1	17,9	22,4	0,2	2,3	30	12	1627	
08.06						9,3	15,7	19,9	3,8	2,3	18	12	1665	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						2,9	13,6	21,9		9,2	45	12	1688	
10.06			!	16.06.		4,8	17,1	26,3		8,8	83	12	1731	
11.06						8,8	18,1	24,2		2,2	22	12	1777	
12.06						10,0	20,1	29,8			0	13	1855	
13.06						13,2	23,4	33,8		1,7	22	13	1928	
14.06						15,2	25,2	35,1			0	14	2022	
15.06						14,7	19,6	25,7	10,2	9,2	47	14	2071	
16.06	x	200	!	21.06.		14,0	19,2	24,7	1,2	6,2	94	14	2113	
17.06	x	57	!!	23.06.		10,6	19,7	27,2		8,8	122	14	2153	
18.06	x	90	!!	23.06.		11,1	21,1	29,3		8,5	110	15	2221	
19.06						14,3	22,6	28,9		0,3	5	15	2272	
20.06						14,2	21,2	28,3			0	15	2312	
21.06						12,1	22,0	31,4			0	16	2377	
22.06						9,0	23,3	35,0		6,2	52	16	2424	
23.06						18,5	24,5	28,4			0	17	2485	
24.06						9,9	21,4	29,7		4,0	40	17	2524	
25.06						12,9	24,9	34,1		1,0	13	17	2568	
26.06						18,3	23,7	29,2	3,1	0,5	7	18	2623	
27.06						18,4	22,2	27,0	0,9	1,3	16	18	2659	
28.06	x	274	!!	54%	04.07.	13,8	23,7	32,6		8,0	144	18	2695	
29.06						17,7	26,1	33,7		0,3	3	19	2753	
30.06						19,2	27,0	34,0			0	19	2797	
01.07						17,4	25,8	35,4			0	20	2847	
02.07						20,9	29,3	36,8			0	20	2896	
03.07			!!		88%	19,8	23,4	28,6	1,7	5,0	106	20	2917	
04.07						15,6	21,7	27,7			0	21	2966	
05.07						13,9	23,0	31,4			0	21	2996	
06.07						15,8	22,9	27,9			0	22	3031	
07.07						15,5	19,3	21,9	3,2	10,0	180	22	3054	
08.07						14,9	16,4	18,0			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