

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: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 07:08 Daten vorhanden bis: 01.07.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025 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						-2,6	4,3	9,3		10,0	0	0	0	
02.01						0,4	4,3	9,5	17,2	18,0	48	0	0	
03.01						-0,7	0,9	2,6		7,5	55	0	0	
04.01						-2,6	-0,6	1,2		4,5	0	0	0	
05.01						-1,4	4,5	11,2	14,4	21,5	88	0	0	
06.01						6,6	9,2	16,1	2,1	4,8	113	0	0	
07.01						3,8	6,0	8,1	0,9	1,7	5	0	0	
08.01						-0,1	2,4	5,4	12,3	19,8	28	0	0	
09.01						0,9	6,2	11,3	9,9	13,5	85	0	0	
10.01						-1,9	1,3	5,2		3,5	0	0	0	
11.01						-2,0	0,4	4,7		2,5	0	0	0	
12.01						-2,3	0,8	4,9		0,8	0	0	0	
13.01						-4,5	-2,1	0,7		5,8	0	0	0	
14.01						-5,7	-2,0	2,3		5,7	0	0	0	
15.01						-1,0	1,3	3,5	0,3	20,2	20	0	0	
16.01						-0,9	3,2	7,1		6,8	28	0	0	
17.01						-1,9	-0,1	0,9		19,3	2	0	0	
18.01						-2,7	-0,1	1,9		16,0	2	0	0	
19.01						-3,7	-1,3	3,4	0,1	18,2	0	0	0	
20.01						-2,9	-1,5	0,0		15,3	0	0	0	
21.01						-3,2	-2,7	-2,1		23,8	0	0	0	
22.01						-2,9	-1,2	1,9	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						1,2	4,3	7,0	5,7	10,2	3	0	0	
24.01						4,4	7,9	12,5	0,4	2,8	19	0	0	
25.01						6,9	11,2	18,3	6,7	6,0	59	0	0	
26.01						3,9	6,3	9,9	1,8	2,3	82	0	0	
27.01						4,4	9,2	13,4	3,1	9,3	71	0	0	
28.01						5,0	7,3	11,0	0,1	1,8	9	0	0	
29.01						5,4	7,4	10,8	1,5	8,2	41	0	0	
30.01						3,5	6,5	13,1	2,3	6,2	15	0	0	
31.01						-0,5	2,7	7,3		16,2	40	0	0	
01.02						-2,5	0,9	5,7		8,3	0	0	0	
02.02						-3,3	0,1	5,0		10,5	0	0	0	
03.02						-2,5	-1,0	0,1		10,5	0	0	0	
04.02						-4,0	-1,6	0,0		4,5	0	0	0	
05.02						-5,2	-1,8	1,7	0,1	23,8	0	0	0	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 07:08

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						0,8	1,9	2,9		4,8	4	0	0	
07.02						-0,6	2,9	6,2		1,0	0	0	0	
08.02						-1,6	2,1	7,4		3,8	0	0	0	
09.02						-1,7	1,5	4,4		5,0	0	0	0	
10.02						0,0	2,6	5,1	5,3	12,2	31	0	0	
11.02						3,7	5,9	8,5	2,1	16,3	87	0	0	
12.02						3,1	5,2	6,1	3,9	23,8	154	0	0	
13.02						-0,1	2,8	7,0	1,2	18,2	183	0	0	
14.02						-1,5	0,4	2,0		0,5	1	0	0	
15.02						-0,4	0,4	1,0			0	0	0	
16.02						-1,9	-0,2	1,8	1,1	9,5	0	0	0	
17.02						-4,5	-1,3	3,5		0,8	0	0	0	
18.02						-6,0	-1,6	4,2		2,5	0	0	0	
19.02						-4,2	-0,3	2,7			0	0	0	
20.02						-0,2	4,0	8,5	0,3	4,7	14	0	0	
21.02						4,7	9,4	15,0	0,7	11,2	79	0	0	
22.02						5,2	9,9	13,6		8,2	59	0	0	
23.02						7,1	10,4	15,5			0	0	0	
24.02						4,3	8,0	11,0	0,2	11,8	52	0	0	
25.02						5,0	7,9	10,0	5,6	23,8	242	0	0	
26.02						2,7	6,9	11,1	2,6	10,2	307	0	0	
27.02						2,4	5,3	9,5	1,9	10,0	36	0	0	
28.02						0,8	4,6	8,5	0,3	7,5	10	0	0	
01.03						0,9	4,4	8,6		8,0	25	0	0	
02.03						-0,8	3,9	9,7		4,5	0	0	0	
03.03						-0,4	4,9	12,0			0	0	0	
04.03						0,5	6,2	13,2			0	0	0	
05.03						-0,1	6,6	14,6		0,5	0	0	0	
06.03						0,8	8,9	17,1			0	0	0	
07.03						3,3	9,8	17,2			0	0	0	
08.03						3,7	9,9	17,2			0	0	0	
09.03						4,8	10,8	18,4			0	0	0	
10.03						8,0	10,8	14,4		1,3	11	0	0	
11.03						5,4	10,5	16,9	0,6	9,5	58	0	0	
12.03						3,2	5,4	6,8	0,8	11,2	73	0	0	
13.03						2,0	3,6	5,5	6,1	12,2	40	0	0	
14.03						1,5	4,2	7,3	4,1	10,0	62	0	0	
15.03						1,6	5,0	10,5		1,5	3	0	0	
16.03						1,0	5,6	11,1		1,8	2	0	0	
17.03						0,2	4,3	10,3			0	0	0	
18.03						-1,4	4,7	11,2			0	0	0	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 07:08

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						1,9	6,8	13,7			0	0	0	
20.03						2,5	10,6	18,7			0	0	0	
21.03						5,8	13,8	21,7			0	0	0	
22.03						9,3	13,7	18,9	1,4	3,0	31	0	0	
23.03						9,2	12,3	16,2		0,5	6	0	0	
24.03						7,8	12,8	18,1		4,7	25	0	0	
25.03						7,8	11,9	18,1		6,8	62	0	0	
26.03						7,7	8,8	10,4	0,4	12,7	60	0	0	
27.03						5,0	10,0	15,4		2,7	15	0	0	
28.03						3,2	9,9	16,2		5,2	19	0	0	
29.03						6,7	10,2	14,3			0	0	0	
30.03						3,6	9,2	12,5			0	0	0	
31.03						7,3	9,6	13,1			0	0	0	
01.04						3,9	8,5	13,8		1,2	5	0	0	
02.04						5,7	11,9	18,6			0	0	0	
03.04						8,0	14,0	20,9			0	0	0	
04.04						6,8	14,6	21,6			0	0	0	
05.04						10,0	15,1	22,1			0	0	0	
06.04						3,0	7,9	11,9			0	0	0	
07.04						-0,6	6,5	13,5			0	0	0	
08.04						1,5	9,3	16,2			0	0	0	
09.04						4,0	10,7	17,5			0	0	0	
10.04						5,2	8,7	12,1		3,3	11	0	0	
11.04						4,3	11,8	20,8		8,0	54	0	0	
12.04						6,7	15,2	23,7			0	0	0	
13.04						12,6	16,7	20,7			0	0	0	
14.04						8,3	14,9	21,2		1,3	6	0	0	
15.04						10,5	14,1	19,5	2,8	12,7	131	1	2	
16.04						9,8	13,8	21,2		9,5	246	1	3	
17.04						7,3	9,0	10,3	8,1	7,5	35	1	3	
18.04						7,0	8,2	10,1	0,1	10,8	103	1	3	
19.04						4,0	11,0	17,2		8,3	68	1	3	
20.04						6,5	12,5	20,0	1,8	9,7	48	1	4	
21.04						4,2	9,1	13,2	1,8	19,2	124	1	4	
22.04						9,5	12,8	17,9		10,8	119	1	5	
23.04						8,8	11,5	16,8	13,8	17,8	107	1	5	
24.04						7,2	10,7	14,6	0,1	12,5	163	1	6	
25.04						9,4	11,4	15,0	0,2	13,3	128	1	6	
26.04						7,1	12,6	16,7		6,3	40	1	7	
27.04						7,8	14,1	20,4		0,7	4	2	18	
28.04						8,4	15,5	21,9			0	2	24	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 07:08

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						10,7	17,4	23,9			0	2	35	
30.04						11,1	18,7	25,8			0	3	70	
01.05						12,5	20,2	28,1			0	4	117	
02.05						12,6	22,0	29,4		0,2	4	4	172	
03.05			!	13.05.		14,1	19,5	25,6	12,3	7,2	72	5	238	
04.05			!!	13.05.		8,2	11,8	15,5	4,6	8,7	170	5	249	
05.05						6,6	11,4	15,7			0	5	257	
06.05						6,2	11,7	16,4			0	5	267	
07.05						7,2	11,9	15,8			0	5	279	
08.05						9,2	12,8	18,5			0	5	296	
09.05						5,9	12,9	19,2			0	5	314	
10.05						6,0	13,9	21,1			0	5	338	
11.05						8,4	16,7	24,4			0	6	406	
12.05						9,2	16,5	23,2			0	6	454	
13.05						8,6	16,3	23,0			0	6	499	
14.05						9,6	17,6	24,9			0	7	577	
15.05						11,3	15,4	20,4			0	7	621	
16.05						8,2	14,5	21,2			0	7	657	
17.05						8,7	14,4	19,9			0	7	692	
18.05						9,9	14,4	20,0			0	7	726	
19.05						7,8	15,7	22,9		1,2	9	8	795	
20.05						10,4	17,8	24,8			0	8	861	
21.05						11,8	16,3	21,7	13,7	4,3	34	8	911	
22.05	x	24	!!	30.05.		8,4	12,9	17,7	0,7	9,2	137	8	935	
23.05						6,7	11,2	16,4			0	8	944	
24.05						5,9	12,0	18,3	2,0	3,7	39	9	980	
25.05			!!	31.05.		9,7	14,9	21,2	1,2	12,3	168	9	1022	
26.05						12,0	15,8	19,8			0	9	1070	
27.05						12,3	17,1	22,6		0,2	2	9	1128	
28.05						12,7	16,3	18,8	6,4	9,3	55	9	1175	
29.05	x	59	!!	03.06.		11,5	16,5	22,3		9,3	143	10	1247	
30.05						18,2	22,9	28,7			0	10	1345	
31.05			!!	06.06.		16,6	21,7	30,0	7,4	5,8	101	11	1448	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,5	21,2	27,2	1,3	8,0	242	11	1528	
02.06						14,2	18,2	21,7		3,7	20	11	1582	
03.06						12,2	18,7	25,7			0	12	1655	
04.06			!	11.06.		14,1	17,6	20,0	8,5	15,2	74	12	1704	
05.06			!	11.06.		14,0	17,5	20,9		3,8	55	12	1750	
06.06						14,3	17,5	21,1	1,9	6,0	50	12	1793	
07.06						15,9	17,9	21,9			0	13	1855	
08.06						11,7	15,0	17,6	10,3	3,8	15	13	1884	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2025 00:00 - 08.07.2025 02:00

Erstellt 01.07.2025 07:08

Daten vorhanden bis: 01.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 08.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						7,7	14,6	21,4		0,3	3	13	1909	
10.06						10,4	18,4	25,4			0	13	1954	
11.06						12,7	18,4	23,8			0	13	1995	
12.06						11,6	20,8	28,8			0	14	2065	
13.06						17,2	25,5	33,2			0	14	2138	
14.06						21,6	26,9	34,3			0	15	2226	
15.06			!	20.06.		15,3	20,3	24,9	8,0	8,7	71	15	2270	
16.06	x	212	!!	21.06.		14,3	19,4	25,0	1,3	6,8	148	15	2307	
17.06						14,1	21,1	27,0			0	15	2345	
18.06						16,6	23,2	29,4			0	16	2413	
19.06						18,0	23,4	28,9			0	16	2459	
20.06						14,4	21,5	28,0			0	16	2492	
21.06						14,9	23,1	31,0			0	17	2554	
22.06						17,4	26,5	35,6			0	17	2602	
23.06						20,0	24,4	29,2			0	18	2658	
24.06						14,5	22,2	29,1			0	18	2693	
25.06						18,4	26,8	33,5			0	18	2730	
26.06						20,9	24,5	28,3	0,3	0,5	11	19	2787	
27.06						19,7	22,5	26,6	0,5	0,5	7	19	2819	
28.06						17,9	25,1	32,2		3,2	58	20	2865	
29.06						20,1	27,2	33,8			0	20	2909	
30.06						20,6	27,5	34,1			0	21	2957	
01.07						21,1	25,4	35,3			0	21	2996	
02.07						24,6	30,5	35,8	0,2	1,0	36	21	3028	
03.07						21,5	25,1	29,9	0,6	1,0	22	22	3087	
04.07						18,7	22,4	26,2			0	22	3110	
05.07						16,8	23,7	30,8			0	23	3147	
06.07						21,2	23,8	26,4	0,2		0	23	3182	
07.07						17,6	20,5	23,4	1,6	5,0	114	23	3196	
08.07						17,8	19,0	20,3			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