

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: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:08 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025 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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,0	2,9	8,8		11,0	1	0	0	
02.01						-1,0	4,7	9,1	13,3	17,7	57	0	0	
03.01						-2,8	0,4	3,1		6,3	61	0	0	
04.01						-3,8	-1,1	1,5		5,0	0	0	0	
05.01						-1,4	4,2	9,2	22,9	22,8	102	0	0	
06.01						5,7	9,1	13,8	3,2	4,0	110	0	0	
07.01						2,6	5,6	7,6	1,2	2,3	8	0	0	
08.01						0,1	2,1	5,0	11,8	23,8	50	0	0	
09.01						1,5	6,2	10,7	16,4	18,3	183	0	0	
10.01						-3,1	0,9	4,2	0,1	5,5	0	0	0	
11.01						-4,2	-1,5	3,3	0,1	18,5	0	0	0	
12.01						-3,2	0,1	3,1		3,5	0	0	0	
13.01						-3,3	-2,1	-0,7			0	0	0	
14.01						-3,8	-1,8	1,1			0	0	0	
15.01						-1,1	0,6	2,4	0,6	19,5	16	0	0	
16.01						0,9	2,3	5,2	0,1	14,2	36	0	0	
17.01						-0,5	0,6	1,3		21,8	8	0	0	
18.01						-0,9	0,6	2,3		15,7	12	0	0	
19.01						-2,4	-1,5	0,3		22,7	0	0	0	
20.01						-2,8	-1,8	-0,5		23,8	0	0	0	
21.01						-3,4	-2,7	-1,9		23,8	0	0	0	
22.01						-3,6	-2,0	-0,2	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						-0,2	4,3	7,0	4,7	8,7	2	0	0	
24.01						3,8	7,1	11,7	0,2	3,0	12	0	0	
25.01						7,5	10,7	16,8	11,4	7,0	71	0	0	
26.01						3,0	6,0	9,6	3,3	10,5	126	0	0	
27.01						6,4	9,1	12,1	12,7	13,0	94	0	0	
28.01						6,0	7,4	9,9	2,2	6,2	41	0	0	
29.01						2,6	6,4	9,4	7,6	10,8	89	0	0	
30.01						2,9	6,2	10,0	0,3	8,2	44	0	0	
31.01						-1,3	2,8	6,5		7,0	44	0	0	
01.02						-0,7	1,5	5,1			0	0	0	
02.02						-1,8	0,6	4,1		0,3	0	0	0	
03.02						-2,4	-0,8	-0,1		6,7	0	0	0	
04.02						-4,4	-1,8	0,0		6,8	0	0	0	
05.02						-6,1	-1,0	4,5		17,3	3	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:08

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,6	1,5	2,4		13,0	16	0	0	
07.02						1,3	3,0	5,8			0	0	0	
08.02						-0,3	2,6	6,0			0	0	0	
09.02						-2,0	2,5	7,3		7,3	0	0	0	
10.02						1,1	2,9	5,1	5,8	17,7	39	0	0	
11.02						3,7	5,2	6,5	3,6	22,8	95	0	0	
12.02						4,9	5,8	6,7	14,4	23,8	202	0	0	
13.02						-0,1	2,8	7,0	5,7	17,8	231	0	0	
14.02						-2,6	-0,2	1,1	0,3	19,3	2	0	0	
15.02						-0,5	0,2	1,8		9,5	0	0	0	
16.02						-1,4	-0,1	1,3		4,3	0	0	0	
17.02						-3,6	-0,9	2,6			0	0	0	
18.02						-4,6	-1,3	2,3			0	0	0	
19.02						-4,0	-0,7	2,7			0	0	0	
20.02						-1,1	4,7	11,1	0,1	9,0	53	0	0	
21.02						6,0	9,4	16,6		20,8	166	0	0	
22.02						5,4	9,4	12,6		23,8	293	0	0	
23.02						5,0	9,3	15,6		18,7	399	0	0	
24.02						5,1	8,5	11,3	0,5	23,8	248	0	0	
25.02						6,0	7,9	9,3	11,5	23,8	438	0	0	
26.02						1,3	5,8	9,9	3,4	16,7	512	0	0	
27.02						2,3	4,8	8,9	6,2	20,3	52	0	0	
28.02						1,4	4,3	6,8	0,2	12,0	55	0	0	
01.03						0,9	3,7	7,1		7,2	8	0	0	
02.03						0,5	4,2	8,6		1,5	2	0	0	
03.03						1,2	5,7	11,2			0	0	0	
04.03						0,6	6,9	12,3			0	0	0	
05.03						-0,1	6,8	14,0			0	0	0	
06.03						-0,7	8,6	18,5		4,5	3	0	0	
07.03						3,7	10,5	16,7			0	0	0	
08.03						4,9	10,7	16,3			0	0	0	
09.03						6,9	11,9	17,1			0	0	0	
10.03						5,4	9,9	13,0	1,8	7,2	62	0	0	
11.03						2,5	8,9	15,0		18,5	139	0	0	
12.03						4,3	5,6	6,9	2,0	23,8	156	0	0	
13.03						2,1	3,2	4,4	7,4	23,8	233	0	0	
14.03						0,4	3,8	5,9	0,4	18,7	267	0	0	
15.03						2,7	5,1	8,2		11,7	69	0	0	
16.03						2,3	5,3	10,1			0	0	0	
17.03						-0,8	3,9	8,7		0,7	0	0	0	
18.03						-1,0	4,0	10,3			0	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:08

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,4	6,1	14,1		0		0	0	
20.03						2,7	10,4	19,4		0		0	0	
21.03						6,7	13,8	21,5		0		0	0	
22.03						10,8	14,6	21,0		0,7	5	0	0	
23.03						7,9	12,4	16,0		4,8	44	0	0	
24.03						6,4	12,0	17,6		7,7	54	0	0	
25.03						6,1	11,9	17,2		7,0	34	0	0	
26.03						7,3	8,7	9,8	0,5	17,2	65	0	0	
27.03						5,2	9,4	14,1		8,8	101	0	0	
28.03						4,0	9,8	16,9		2,8	12	0	0	
29.03						8,5	10,5	12,8		0	0	0	0	
30.03						1,6	8,2	12,4	0,3	9,0	34	0	0	
31.03						5,5	8,9	12,0		0,5	25	0	0	
01.04						5,3	8,6	12,3		0	0	0	0	
02.04						5,8	11,3	17,5		0	0	0	0	
03.04						8,1	13,4	20,2		0	0	0	0	
04.04						8,9	14,9	21,3		0	0	0	0	
05.04						8,6	15,4	21,1		0	0	0	0	
06.04						3,4	7,4	10,9		0	0	0	0	
07.04						1,1	6,4	12,4		0	0	0	0	
08.04						3,6	9,2	15,2		0	0	0	0	
09.04						6,7	11,2	16,7		0	0	0	0	
10.04						4,7	9,5	12,7		5,7	17	0	0	
11.04						2,8	11,2	20,7		9,8	58	0	0	
12.04						8,8	15,6	24,2		0	0	0	0	
13.04						12,0	15,5	19,5	1,4	10,0	136	0	0	
14.04						8,3	14,6	20,0		7,0	44	0	0	
15.04						11,0	14,3	17,6	2,9	10,7	53	1	2	
16.04						8,3	12,2	18,9	3,8	15,2	159	1	3	
17.04						7,3	8,1	9,3	4,0	23,8	244	1	3	
18.04						6,7	7,9	9,8		16,8	327	1	3	
19.04						3,6	10,3	17,0		10,5	92	1	3	
20.04						6,5	12,7	18,1		2,8	21	1	4	
21.04						4,8	9,3	13,9	3,0	18,5	82	1	4	
22.04						7,3	12,4	18,5		10,8	138	1	4	
23.04						7,7	11,5	17,7	4,0	16,0	76	1	5	
24.04						7,3	10,3	14,7	2,0	14,2	86	1	5	
25.04						7,5	11,0	14,5	0,3	11,7	108	1	5	
26.04						7,7	11,6	14,7	0,3	11,2	67	1	5	
27.04						9,2	14,0	19,7		0	1	7	7	
28.04						6,1	15,3	21,7		1,0	5	2	19	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:08

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,5	17,6	24,0			0	2	29	
30.04						13,4	19,4	25,9			0	3	59	
01.05						13,7	20,7	28,4			0	3	92	
02.05						10,8	20,8	29,2		1,2	6	4	153	
03.05			!	13.05.		14,3	18,9	25,1	16,0	7,2	70	4	197	
04.05			!!	13.05.		9,7	12,0	14,4	0,5	8,2	137	4	206	
05.05						8,2	11,4	14,8			0	5	232	
06.05						7,8	12,1	15,8			0	5	244	
07.05						6,5	12,2	16,2			0	5	257	
08.05						10,1	12,9	17,6			0	5	275	
09.05						7,7	12,6	17,8			0	5	292	
10.05						8,0	14,0	20,1			0	5	317	
11.05						10,7	17,0	23,6			0	6	383	
12.05						11,5	17,2	22,5			0	6	435	
13.05						9,1	16,1	22,5		0,2	2	6	479	
14.05						9,9	17,7	25,3			0	7	554	
15.05						10,7	15,6	19,9			0	7	599	
16.05						6,3	14,1	19,2			0	7	632	
17.05						8,7	14,4	19,7			0	7	668	
18.05						6,1	14,0	21,7		1,3	5	7	699	
19.05						5,9	15,6	22,3		1,7	12	8	763	
20.05						13,0	17,8	24,0			0	8	828	
21.05						13,2	16,4	22,7	5,0	7,3	44	8	880	
22.05						9,5	13,5	17,8		4,0	20	8	908	
23.05						6,4	11,5	17,4		0,7	4	8	920	
24.05						3,1	11,8	19,1	1,2	6,7	40	8	934	
25.05						9,9	15,2	21,6	2,2	10,0	95	9	997	
26.05						11,4	15,5	19,8	0,1	2,3	31	9	1043	
27.05						7,4	15,7	22,0		3,7	24	9	1090	
28.05						13,4	15,7	17,3	10,6	10,5	72	9	1135	
29.05	x	119	!	03.06.		10,1	16,7	23,2		5,8	98	10	1206	
30.05						14,3	21,4	29,2			0	10	1297	
31.05						14,8	22,0	32,0	0,3	4,0	21	10	1385	
01.06						16,4	22,3	28,1		0,8	14	11	1493	
02.06						14,5	18,4	23,4	6,0	5,0	51	11	1551	
03.06	x	140	!!	10.06.		9,8	17,2	24,4	0,1	10,7	154	11	1598	
04.06	x	201	!!!	11.06.		15,0	17,0	19,9	20,6	23,3	264	12	1661	
05.06	x	233	!!!	12.06.		13,7	17,2	20,6	0,1	7,7	236	12	1708	
06.06			!	12.06.		14,6	16,2	19,0	14,0	18,2	70	12	1746	
07.06	x	228	!!!	13.06.		13,1	16,3	20,9	1,8	16,5	213	12	1783	
08.06	x	143	!!	14.06.		11,9	15,0	18,4	5,1	10,3	131	12	1811	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:08

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,3	14,6	22,0		6,7	48	12	1835	
10.06						8,8	17,7	24,9		5,0	49	13	1898	
11.06						11,2	18,4	23,4		3,7	26	13	1944	
12.06						14,7	21,1	28,1			0	13	1999	
13.06						19,0	24,7	31,1			0	14	2087	
14.06						18,5	25,5	31,8			0	14	2158	
15.06			!	20.06.		15,7	20,6	25,4	13,6	11,5	94	14	2199	
16.06	x	257	!!!	21.06.		15,1	18,7	23,4	5,4	9,8	251	15	2256	
17.06						15,2	20,4	25,9	0,2		0	15	2298	
18.06						14,4	22,1	28,6		1,7	20	15	2340	
19.06						18,7	23,2	27,8			0	16	2406	
20.06						15,7	21,4	27,1			0	16	2446	
21.06						16,6	22,8	29,3			0	16	2484	
22.06						14,7	25,3	33,8			0	17	2551	
23.06						18,4	24,0	27,5			0	17	2593	
24.06						13,5	21,7	28,6		2,8	40	18	2639	
25.06						14,6	24,7	33,5	1,0	4,8	59	18	2682	
26.06						18,7	24,0	28,2	1,8	0,3	4	18	2717	
27.06						16,7	22,2	26,9		2,8	49	19	2763	
28.06						16,2	24,5	31,2		5,3	94	19	2802	
29.06						16,7	25,5	32,1		1,0	17	19	2834	
30.06						22,0	27,2	32,7			0	20	2895	
01.07						22,6	28,2	35,3			0	20	2932	
02.07						19,9	28,4	36,8			0	21	2991	
03.07						18,8	22,4	27,1		1,2	23	21	3018	
04.07						15,7	19,6	26,3			0	21	3028	
05.07						16,7	22,2	27,6			0	22	3076	
06.07						16,7	20,3	23,9	1,7	3,0	59	22	3100	
07.07						14,8	16,4	18,6	4,2	8,0	106	22	3110	
08.07			!		42%	12,5	14,9	17,9	1,9	6,0	84	22	3114	
09.07			!		32%	12,0	16,7	21,2	1,4	3,0	42	23	3141	
10.07						11,0	18,1	24,5			0	23	3163	
11.07						18,9	19,8	20,9			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