



## 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: Bodenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:36    Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30    Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,9	2,7	6,7	0,5	11,3	0	0	0	
02.01						-0,4	2,9	7,1	15,5	21,5	50	0	0	
03.01						-0,6	1,0	3,0		3,7	54	0	0	
04.01						-2,7	-0,7	0,7		7,3	0	0	0	
05.01						-1,4	1,2	7,1	16,6	23,2	31	0	0	
06.01						6,0	8,7	15,6	1,1	0,8	34	0	0	
07.01						3,1	5,0	6,9	0,2	2,0	6	0	0	
08.01						-0,1	2,5	5,0	5,8	9,5	5	0	0	
09.01						0,3	4,2	10,2	13,9	17,5	91	0	0	
10.01						-1,9	0,7	4,6		0,8	0	0	0	
11.01						-1,2	0,8	3,4			0	0	0	
12.01						-1,5	1,3	3,8			0	0	0	
13.01						-6,0	-2,7	1,2		8,8	0	0	0	
14.01						-6,8	-2,3	1,6		5,7	0	0	0	
15.01						0,3	2,0	4,6		2,0	2	0	0	
16.01						-1,3	2,7	6,4		6,0	0	0	0	
17.01						-1,8	0,0	0,8		14,2	1	0	0	
18.01						-2,9	-0,2	2,3		8,5	0	0	0	
19.01						-4,2	-0,8	4,7		17,3	0	0	0	
20.01						-3,2	-1,7	-0,7		14,3	0	0	0	
21.01						-3,2	-2,4	-1,6		21,5	0	0	0	
22.01						-2,9	-1,8	-0,1		22,3	0	0	0	
23.01						-0,2	3,5	7,0	9,6	11,5	16	0	0	
24.01						3,8	6,7	10,3	1,3	11,5	62	0	0	
25.01						6,6	10,0	14,8	16,5	7,5	73	0	0	
26.01						1,6	5,9	9,3	1,4	4,2	95	0	0	
27.01						5,6	8,9	13,6	5,4	10,3	43	0	0	
28.01						3,6	6,8	10,0	0,1	12,0	92	0	0	
29.01						5,2	7,2	9,9	1,8	7,3	44	0	0	
30.01						3,8	6,4	11,8	0,8	11,3	26	0	0	
31.01						-0,7	2,7	6,5		12,8	32	0	0	
01.02						-3,6	0,6	5,7		11,7	0	0	0	
02.02						-3,7	-0,3	5,4		14,2	0	0	0	
03.02						-5,9	-2,4	-0,6		15,0	0	0	0	
04.02						-3,5	-1,2	-0,3		1,7	0	0	0	
05.02						-3,7	-0,9	1,1	0,1	20,3	3	0	0	

Station: Bodenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,2	2,6	4,0		6,8	12	0	0	
07.02						-1,6	3,1	5,8		2,5	0	0	0	
08.02						-1,6	2,5	8,0		0,3	0	0	0	
09.02						-2,0	1,4	5,0		6,0	0	0	0	
10.02						0,3	3,2	6,4	2,9	6,2	24	0	0	
11.02						3,5	5,1	7,2	3,8	15,0	73	0	0	
12.02						2,5	4,5	6,2	2,2	13,7	66	0	0	
13.02						-0,4	2,1	6,3	1,2	10,3	14	0	0	
14.02						-1,0	0,9	3,0	0,1		0	0	0	
15.02						-0,2	0,4	1,1			0	0	0	
16.02						-3,9	-0,2	2,6		0,2	0	0	0	
17.02						-5,8	-2,0	3,7		4,3	0	0	0	
18.02						-7,0	-2,1	3,5		1,0	0	0	0	
19.02						-4,3	-0,4	4,1			0	0	0	
20.02						-1,7	2,3	5,3		0,5	2	0	0	
21.02						2,5	7,0	14,8	2,5	16,0	43	0	0	
22.02						4,2	8,8	13,8		9,3	94	0	0	
23.02						4,6	9,4	15,5		3,0	6	0	0	
24.02						2,8	7,3	11,3	3,1	14,5	49	0	0	
25.02						3,9	7,3	9,1	7,3	23,8	225	0	0	
26.02						1,6	6,2	10,1	5,6	9,8	286	0	0	
27.02						1,6	5,3	10,5	12,1	15,7	43	0	0	
28.02						1,8	4,5	8,2	1,2	16,2	48	0	0	
01.03						0,5	4,6	8,0		6,3	31	0	0	
02.03						-0,7	4,0	10,1		5,7	1	0	0	
03.03						-1,8	4,2	11,9		8,0	1	0	0	
04.03						-2,3	4,3	15,8	0,1	2,8	0	0	0	
05.03						-2,2	7,0	15,8			0	0	0	
06.03						-0,2	7,8	17,5			0	0	0	
07.03						2,0	9,6	17,8			0	0	0	
08.03						4,0	10,7	17,4			0	0	0	
09.03						5,3	11,3	17,8			0	0	0	
10.03						4,9	10,5	17,1			0	0	0	
11.03						5,6	8,7	13,9	2,6		0	0	0	
12.03						3,9	5,9	7,2			0	0	0	
13.03						3,5	4,9	7,9	2,6		0	0	0	
14.03						2,0	4,9	8,1	5,2		0	0	0	
15.03						2,4	5,7	9,3			0	0	0	
16.03						1,8	6,1	10,8			0	0	0	
17.03						1,2	4,9	9,7			0	0	0	
18.03						-1,8	4,3	11,4			0	0	0	

Station: Bodenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,3	6,6	14,1			0	0	0	
20.03						1,0	9,6	19,3			0	0	0	
21.03						6,7	13,9	22,5			0	0	0	
22.03						10,9	14,0	19,1	0,1		0	0	0	
23.03						10,1	12,9	17,5	0,3		0	0	0	
24.03						7,8	12,9	18,5			0	0	0	
25.03						8,3	11,9	16,3			0	0	0	
26.03						8,1	9,5	11,2	1,3	2,7	22	0	0	
27.03						4,8	9,9	14,9			0	0	0	
28.03						3,2	10,2	16,8			0	0	0	
29.03						5,9	10,4	14,6			0	0	0	
30.03						3,3	9,1	14,1			0	0	0	
31.03						7,8	9,8	12,9			0	0	0	
01.04						4,7	8,8	13,8	0,3		0	0	0	
02.04						5,3	12,0	18,6			0	0	0	
03.04						8,9	14,5	21,1			0	0	0	
04.04						9,4	15,3	22,0			0	0	0	
05.04						7,6	14,6	21,6			0	0	0	
06.04						3,3	7,7	11,7			0	0	0	
07.04						0,6	7,2	14,1			0	0	0	
08.04						4,2	10,1	16,4			0	0	0	
09.04						5,6	11,5	17,7			0	0	0	
10.04						5,2	8,8	12,8			0	0	0	
11.04						3,0	11,8	20,8		1,3	5	0	0	
12.04						7,6	15,8	24,1			0	0	0	
13.04						10,8	15,9	21,2			0	0	0	
14.04						7,2	14,2	21,4		3,7	22	0	0	
15.04						11,5	14,9	21,2	1,4	2,7	22	0	0	
16.04						9,9	13,6	21,3	0,1	10,0	129	0	0	
17.04						8,1	10,3	11,5	1,4	1,3	11	1	4	
18.04						7,4	8,6	10,7	0,3	4,2	31	1	4	
19.04						7,4	11,6	17,6			0	1	4	
20.04						6,8	13,1	21,7	0,1		0	1	5	
21.04						3,6	9,8	15,3	1,0	10,7	55	1	5	
22.04						7,4	12,5	18,7		6,0	17	1	6	
23.04						8,9	12,1	17,7	9,8	5,3	37	1	6	
24.04						8,6	10,6	13,1	1,1	14,2	99	1	7	
25.04						9,9	12,4	16,9	0,7	6,0	37	1	8	
26.04						7,8	13,5	19,2		4,8	41	1	10	
27.04						9,3	15,0	20,3			0	2	19	
28.04						7,6	16,0	22,8			0	2	25	

Station: Bodenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,1	17,7	23,9			0	3	40	
30.04						12,3	19,4	25,9			0	3	63	
01.05						13,4	20,8	28,5			0	4	102	
02.05						12,1	20,9	29,8			0	4	151	
03.05						14,2	19,4	26,5	6,1	0,7	5	5	202	
04.05						9,1	12,3	14,4	1,7	2,5	36	5	214	
05.05						8,2	11,9	15,4			0	5	228	
06.05						7,6	12,2	16,7			0	5	244	
07.05						7,8	12,4	16,5			0	5	258	
08.05						10,2	13,5	17,6			0	5	278	
09.05						7,9	13,8	19,9			0	6	308	
10.05						8,6	15,1	21,8			0	6	345	
11.05						10,6	17,7	24,8			0	6	402	
12.05						11,8	17,6	23,3			0	7	455	
13.05						10,4	17,0	23,4			0	7	523	
14.05						11,4	18,4	25,6			0	7	593	
15.05						10,3	15,2	20,1			0	8	641	
16.05						7,9	14,6	19,7			0	8	687	
17.05						10,1	14,6	19,7			0	8	726	
18.05						9,0	13,6	17,5			0	8	761	
19.05						8,3	15,8	22,6		0,3	3	9	817	
20.05						11,9	18,1	24,2			0	9	896	
21.05						13,4	18,0	22,5			0	9	976	
22.05						9,0	14,1	16,7			0	10	1014	
23.05						5,2	11,2	16,7			0	10	1024	
24.05						5,0	12,4	19,6	4,0	3,8	38	10	1046	
25.05			!!	31.05.		10,1	14,7	21,8	3,2	12,0	177	10	1087	
26.05						11,7	16,1	20,6			0	10	1150	
27.05						9,2	16,4	23,5	1,2	0,7	10	10	1212	
28.05			!!	03.06.		13,4	16,6	20,2	17,1	8,0	109	11	1269	
29.05						11,0	16,4	21,6			0	11	1324	
30.05						16,8	22,3	28,5			0	12	1436	
31.05						15,8	21,3	30,1	9,6	3,8	33	12	1532	
01.06	x	299	!!	06.06.		16,1	20,5	26,4	14,2	8,7	176	13	1612	
02.06						14,2	18,0	21,8			0	13	1677	
03.06						10,5	18,4	25,2	13,4	3,0	22	13	1746	
04.06	x	248	!!!	10.06.		13,8	17,3	19,8	19,2	21,2	247	14	1796	
05.06	x	202	!!!	11.06.		13,5	17,5	21,1		7,7	200	14	1853	
06.06			!	12.06.		14,1	17,6	21,3	4,9	8,8	96	14	1911	
07.06			!	13.06.		13,4	17,3	21,5	0,3	6,3	88	14	1959	
08.06						10,7	15,6	19,7	4,5	2,0	27	15	1994	

Station: Bodenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06					5,9	14,3	20,7		2,2	15	15	2028	
10.06					9,7	17,9	24,8		1,3	9	15	2075	
11.06					11,2	17,6	23,2			0	15	2127	
12.06					12,8	20,6	28,3			0	16	2195	
13.06					18,1	24,4	31,7			0	16	2273	
14.06					19,5	25,4	33,8			0	17	2367	
15.06					17,2	19,8	22,4	13,7	5,0	43	17	2416	
16.06					13,2	19,0	24,2	0,3	1,0	20	18	2466	
17.06					13,5	20,5	27,5		0,7	9	18	2522	
18.06					14,5	22,3	28,2		0,5	7	18	2584	
19.06					16,2	22,4	27,5			0	19	2637	
20.06					14,7	20,8	26,5			0	19	2694	
21.06					16,0	23,0	30,5			0	20	2747	
22.06					16,0	25,6	35,0			0	20	2811	
23.06					17,6	23,1	27,2	0,1	0,2	4	21	2865	
24.06					13,0	18,7	28,1			0	21	2899	
25.06					18,1	25,2	32,1			0	22	2952	
26.06					20,3	24,8	28,3	0,1		0	22	3010	
27.06					18,9	23,3	28,4	0,6	1,0	19	22	3054	
28.06					17,7	24,8	31,4			0	23	3105	
29.06					19,9	26,4	32,4			0	23	3158	
30.06					20,9	28,1	35,2			0	24	3209	
01.07					26,0	27,5	29,1			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