

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: Gundheim, 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: 28.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025 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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,9	3,2	7,8		11,5	0	0	0	
02.01						-0,9	3,3	8,3	9,3	17,3	30	0	0	
03.01						-1,2	0,8	3,4		9,2	35	0	0	
04.01						-1,9	-0,6	1,2		12,8	0	0	0	
05.01						-1,3	3,7	9,8	11,3	23,8	80	0	0	
06.01						6,1	8,8	16,1	1,3	7,2	114	0	0	
07.01						2,5	5,2	7,3	1,8	0,8	3	0	0	
08.01						-0,1	2,3	4,1	9,7	10,3	8	0	0	
09.01						0,3	4,8	10,9	13,0	10,3	32	0	0	
10.01						-2,1	0,5	4,8		4,8	0	0	0	
11.01						-1,9	0,5	3,2			0	0	0	
12.01						-1,8	1,1	3,8			0	0	0	
13.01						-4,8	-2,1	1,0		4,2	0	0	0	
14.01						-5,7	-2,0	1,5		6,7	0	0	0	
15.01						-0,5	1,4	4,2		11,3	13	0	0	
16.01						-0,1	2,7	6,8		8,5	18	0	0	
17.01						-1,3	0,0	0,8		17,2	1	0	0	
18.01						-2,3	0,0	2,3		16,8	1	0	0	
19.01						-3,7	-0,9	4,3	0,1	17,2	0	0	0	
20.01						-2,5	-1,6	-0,6		20,5	0	0	0	
21.01						-2,8	-2,5	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-3,1	-1,6	0,0	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						-0,5	3,8	6,9	7,6	9,2	0	0	0	
24.01						3,7	7,2	11,1	0,5		1	0	0	
25.01						7,0	9,9	15,0	5,8	5,8	55	0	0	
26.01						2,2	6,1	9,4	1,1	1,2	67	0	0	
27.01						4,9	9,0	14,0	1,9	3,8	26	0	0	
28.01						4,7	7,0	11,1	0,1		0	0	0	
29.01						4,9	7,1	10,1	1,5	4,2	27	0	0	
30.01						3,9	6,5	11,3	0,4	3,2	14	0	0	
31.01						-0,1	3,0	6,9		6,8	29	0	0	
01.02						-2,3	1,1	5,4		0,5	0	0	0	
02.02						-3,6	0,0	5,0		5,3	0	0	0	
03.02						-3,8	-1,7	-0,4		9,5	0	0	0	
04.02						-4,4	-1,6	-0,4		4,8	0	0	0	
05.02						-5,4	-1,6	1,3		23,2	6	0	0	

Station: Gundheim, 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: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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						0,9	2,0	3,4		10,7	19	0	0	
07.02						0,0	3,0	5,9			0	0	0	
08.02						-1,5	2,3	7,5		2,2	0	0	0	
09.02						-1,6	1,5	4,3		5,8	0	0	0	
10.02						0,2	2,7	5,8	4,5	11,0	25	0	0	
11.02						4,1	5,8	8,8	2,5	12,2	66	0	0	
12.02						3,2	4,7	5,7	2,4	23,8	132	0	0	
13.02						-0,1	2,7	5,7	0,6	6,7	144	0	0	
14.02						-1,3	0,6	2,3			0	0	0	
15.02						-0,3	0,3	1,0			0	0	0	
16.02						-2,1	-0,1	1,9	0,4	1,3	0	0	0	
17.02						-4,6	-1,3	3,2			0	0	0	
18.02						-5,3	-1,5	3,6			0	0	0	
19.02						-4,8	-0,5	4,0			0	0	0	
20.02						-1,3	2,9	8,7		2,3	10	0	0	
21.02						2,9	7,8	15,0	1,6	18,8	68	0	0	
22.02						6,0	9,6	13,2		13,2	155	0	0	
23.02						4,7	9,6	15,8		10,2	70	0	0	
24.02						3,2	7,4	11,3	0,8	17,5	72	0	0	
25.02						4,0	7,6	9,4	5,1	23,8	231	0	0	
26.02						2,1	6,4	10,2	4,4	11,0	298	0	0	
27.02						2,3	5,2	10,1	3,5	16,7	42	0	0	
28.02						2,1	4,7	7,8	1,3	11,5	41	0	0	
01.03						1,0	4,3	7,5		7,8	34	0	0	
02.03						0,1	4,1	9,2		0,2	0	0	0	
03.03						-0,8	5,0	12,2			0	0	0	
04.03						0,1	6,0	14,1			0	0	0	
05.03						-1,3	6,8	15,2		0,7	0	0	0	
06.03						-0,1	8,3	17,2		0,5	0	0	0	
07.03						3,0	9,6	17,3			0	0	0	
08.03						3,6	10,2	17,1			0	0	0	
09.03						4,0	10,5	18,0			0	0	0	
10.03						7,1	10,7	15,6		2,5	23	0	0	
11.03						5,1	9,3	14,7	0,8	15,7	104	0	0	
12.03						3,1	5,5	7,2		10,2	91	0	0	
13.03						2,7	4,1	6,8	4,7	10,0	38	0	0	
14.03						1,6	4,5	7,4	5,4	11,7	69	0	0	
15.03						2,5	5,2	9,7		1,5	3	0	0	
16.03						1,5	5,6	10,7		3,8	8	0	0	
17.03						0,5	4,3	10,3			0	0	0	
18.03						-2,3	4,2	11,6			0	0	0	

Station: Gundheim, 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: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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	
19.03						-1,4	6,1	14,6			0	0	0	
20.03						2,0	10,3	19,2			0	0	0	
21.03						5,6	13,4	22,1			0	0	0	
22.03						9,7	13,7	19,1	1,1	2,5	27	0	0	
23.03						9,7	12,4	16,6		3,5	37	0	0	
24.03						6,8	12,6	18,9		7,3	99	0	0	
25.03						8,0	11,6	17,3		6,5	60	0	0	
26.03						8,0	8,9	10,2	0,6	14,0	85	0	0	
27.03						5,3	9,6	15,3		5,0	31	0	0	
28.03						2,0	9,7	16,6		4,2	10	0	0	
29.03						5,3	9,8	14,4		0,8	6	0	0	
30.03						2,7	8,7	13,3			0	0	0	
31.03						7,1	9,6	13,0			0	0	0	
01.04						3,9	8,4	13,7		0,7	3	0	0	
02.04						5,2	11,7	18,3			0	0	0	
03.04						7,9	14,0	20,8			0	0	0	
04.04						5,8	14,4	21,5			0	0	0	
05.04						8,6	14,5	21,4			0	0	0	
06.04						2,6	7,2	11,2			0	0	0	
07.04						0,2	6,8	13,6			0	0	0	
08.04						1,1	9,1	15,8			0	0	0	
09.04						3,5	10,7	17,6			0	0	0	
10.04						3,7	8,4	12,0		3,0	9	0	0	
11.04						3,1	11,3	20,3		8,3	42	0	0	
12.04						5,9	15,2	23,7			0	0	0	
13.04						11,8	16,1	21,1			0	0	0	
14.04						8,6	14,8	20,9		7,3	47	0	0	
15.04						9,9	14,0	20,2	3,6	13,3	122	0	0	
16.04						9,7	13,4	19,7		9,7	233	0	0	
17.04						7,5	9,4	10,8	4,5	9,8	34	0	0	
18.04						7,0	8,4	10,9	0,1	10,0	99	0	0	
19.04						6,0	11,4	17,1		7,5	53	0	0	
20.04						6,6	12,6	20,1	0,6	6,7	25	0	0	
21.04						3,1	9,3	15,0	0,5	13,8	75	0	0	
22.04						7,5	13,1	19,6	0,3	9,5	106	1	4	
23.04						8,0	11,9	17,7	5,6	14,3	67	1	4	
24.04						7,5	10,5	14,1	2,2	13,7	152	1	4	
25.04						9,1	11,6	15,3	0,3	13,3	147	1	5	
26.04						7,2	12,6	17,8		5,8	40	1	5	
27.04						8,7	14,5	20,4			0	1	7	
28.04						7,9	15,3	22,3			0	1	11	

Station: Gundheim, 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: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						11,5	17,5	24,1			0	2	21	
30.04						9,6	18,5	25,9			0	2	33	
01.05						11,3	20,0	27,9			0	3	60	
02.05						12,0	20,9	29,3			0	4	98	
03.05						14,0	18,9	26,1	5,3	3,3	27	4	135	
04.05			!!	13.05.		8,9	11,9	14,6	1,6	7,8	115	4	146	
05.05						7,6	11,6	15,3			0	4	153	
06.05						6,9	11,9	16,4			0	4	162	
07.05						7,1	11,8	15,9			0	4	171	
08.05						9,3	13,2	18,3			0	5	192	
09.05						7,1	13,1	19,0			0	5	209	
10.05						5,0	13,7	21,3			0	5	229	
11.05						7,3	16,3	24,7			0	5	273	
12.05						8,6	16,5	22,8			0	6	320	
13.05						8,3	16,3	23,1			0	6	366	
14.05						8,1	17,3	25,3			0	6	421	
15.05						10,7	15,0	19,9			0	7	457	
16.05						6,7	13,9	20,1			0	7	498	
17.05						8,6	14,0	19,4			0	7	530	
18.05						9,0	13,7	18,3			0	7	560	
19.05						6,3	15,3	22,7		3,2	20	7	607	
20.05						8,5	17,7	24,4		0,2	1	8	675	
21.05						13,4	16,5	21,9	1,0	2,0	14	8	739	
22.05						7,7	13,6	18,1	0,3	5,0	46	8	774	
23.05						5,0	11,2	17,1			0	8	784	
24.05						4,1	12,0	19,3	1,9	3,5	38	8	802	
25.05			!!	01.06.		9,9	14,4	20,5	3,2	16,2	181	9	847	
26.05	x	180	!!	01.06.		11,7	16,0	20,3		5,0	129	9	901	
27.05						9,4	16,5	23,1		0,2	2	9	970	
28.05			!!	03.06.		12,8	16,7	20,8	5,0	10,2	101	10	1036	
29.05			!	03.06.		9,7	15,9	21,4		8,3	86	10	1089	
30.05						16,1	22,4	28,9		0,2	3	10	1213	
31.05			!!	06.06.		14,8	21,3	31,0	5,5	8,7	109	11	1309	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,4	21,0	27,1	0,8	9,0	264	11	1406	
02.06						13,4	17,9	22,1	1,1	6,0	45	12	1477	
03.06						10,4	18,3	25,9		3,8	22	12	1544	
04.06	x	235	!!!	11.06.		14,2	16,9	19,3	11,2	23,2	245	12	1601	
05.06	x	174	!!!	11.06.		12,8	17,4	21,8		6,8	231	13	1661	
06.06			!	12.06.		14,0	17,8	22,1	1,4	4,8	51	13	1724	
07.06	x	201	!!	13.06.		13,8	17,3	22,2	0,1	8,7	127	13	1776	
08.06	x	153				9,9	15,2	18,8	2,8	1,2	12	13	1812	

Station: Gundheim, 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: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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	
09.06						5,8	14,2	21,6		6,5	41	14	1840	
10.06						9,1	17,9	25,9		4,8	37	14	1905	
11.06						9,9	17,7	23,6		2,8	30	14	1956	
12.06						12,4	21,1	29,7			0	15	2027	
13.06						15,3	24,3	33,4			0	15	2122	
14.06						16,9	25,6	34,4			0	16	2218	
15.06			!	20.06.		16,1	19,8	23,6	13,5	8,5	69	16	2271	
16.06	x	244	!!	21.06.		13,1	19,0	24,3	1,0	8,2	166	17	2330	
17.06						13,3	20,5	27,2			0	17	2385	
18.06						14,4	22,7	29,1		1,2	18	17	2450	
19.06						17,1	22,7	28,2			0	18	2518	
20.06						14,2	21,1	27,4			0	18	2572	
21.06						12,9	22,8	31,3			0	19	2631	
22.06						13,0	25,4	35,6			0	19	2703	
23.06						17,9	23,7	28,6	0,5	1,2	18	20	2761	
24.06						12,1	19,1	28,5			0	20	2798	
25.06						17,1	25,3	33,2			0	21	2863	
26.06						20,5	24,9	28,2	0,3		0	21	2918	
27.06						17,3	22,9	28,6			0	22	2962	
28.06						16,7	24,8	32,2			0	22	3019	
29.06						19,2	26,3	32,8			0	23	3070	
30.06						19,1	27,9	35,6			0	23	3129	
01.07						25,5	27,2	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