

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: Gau-Algesheim, 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: 04.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025 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						0,1	3,0	5,7		10,5	11	0	0	
02.01						-0,8	2,6	6,8	16,8	20,7	41	0	0	
03.01						-0,2	1,1	3,2		10,0	49	0	0	
04.01						-2,3	-0,2	1,1		7,8	0	0	0	
05.01						-1,7	0,2	2,7	16,5	23,8	0	0	0	
06.01						1,0	6,5	15,0	1,9	12,5	36	0	0	
07.01						3,2	4,9	6,2	1,0	1,8	8	0	0	
08.01						0,1	2,6	5,2	8,6	10,3	8	0	0	
09.01						0,5	2,5	9,7	10,0	22,7	67	0	0	
10.01						-3,6	0,6	5,3		8,0	0	0	0	
11.01						-3,5	0,4	3,8		14,7	0	0	0	
12.01						-4,7	0,5	4,5		14,5	5	0	0	
13.01						-7,3	-3,8	0,9		18,5	0	0	0	
14.01						-8,1	-3,0	2,8		13,3	0	0	0	
15.01						0,5	3,2	5,8		13,3	26	0	0	
16.01						-3,2	2,5	6,2		17,5	58	0	0	
17.01						-4,2	-0,6	0,6		23,8	0	0	0	
18.01						-4,7	-0,9	1,4		23,8	0	0	0	
19.01						-6,7	-2,8	4,3	0,1	21,2	0	0	0	
20.01						-5,1	-1,4	0,3		19,7	0	0	0	
21.01						-3,2	-2,5	-1,8		23,8	0	0	0	
22.01						-2,9	-1,7	-0,1		23,8	0	0	0	
23.01						0,1	3,5	6,4	7,1	11,2	5	0	0	
24.01						4,0	7,0	10,6	0,4	10,5	56	0	0	
25.01						4,3	8,2	13,9	10,8	16,5	70	0	0	
26.01						1,5	5,9	9,5	2,6	11,0	117	0	0	
27.01						5,1	8,6	14,0	5,5	13,3	46	0	0	
28.01						2,7	6,7	11,0	0,1	11,8	93	0	0	
29.01						4,8	7,0	10,1	2,4	12,2	66	0	0	
30.01						3,8	6,1	11,6	1,0	17,2	72	0	0	
31.01						-3,2	2,1	7,0		13,0	32	0	0	
01.02						-5,2	-0,8	5,3	0,1	15,0	0	0	0	
02.02						-5,9	-1,6	5,0		16,3	0	0	0	
03.02						-6,8	-3,1	-0,7		17,8	0	0	0	
04.02						-2,4	-1,7	-0,6			0	0	0	
05.02						-2,8	-0,3	1,8		5,5	1	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 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: 04.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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	
06.02						1,5	3,0	4,3		4,5	9	0	0	
07.02						1,5	3,6	5,6			0	0	0	
08.02						-1,9	2,7	7,5		3,5	0	0	0	
09.02						-4,0	0,4	5,5		15,2	4	0	0	
10.02						-1,4	2,6	5,7	6,0	14,2	28	0	0	
11.02						0,6	4,6	9,0	1,3	16,3	64	0	0	
12.02						0,7	5,0	8,4	0,4	11,0	67	0	0	
13.02						-1,3	1,8	5,3	0,5	3,5	7	0	0	
14.02						-2,7	0,7	3,3			0	0	0	
15.02						-0,2	0,5	1,1			0	0	0	
16.02						-2,4	0,1	2,2	0,1	0,8	0	0	0	
17.02						-5,6	-1,3	3,0		1,0	0	0	0	
18.02						-5,7	-1,4	3,1		0,5	0	0	0	
19.02						-3,5	-0,2	3,5			0	0	0	
20.02						-2,8	2,1	5,8	0,2	3,0	9	0	0	
21.02						1,3	6,3	13,6	0,5	18,3	49	0	0	
22.02						3,5	8,4	12,8		16,8	102	0	0	
23.02						2,6	9,3	16,5		13,3	134	0	0	
24.02						1,8	7,0	12,9	2,0	16,7	60	0	0	
25.02						2,8	7,0	9,0	5,6	23,8	228	0	0	
26.02						2,1	6,5	11,1	6,5	11,0	297	0	0	
27.02						2,0	5,4	10,8	4,2	15,5	40	0	0	
28.02						1,5	4,6	7,9	1,0	13,2	37	0	0	
01.03						-0,1	4,3	7,4		8,2	21	0	0	
02.03						-2,4	3,1	9,5		8,5	0	0	0	
03.03						-4,5	2,3	12,5		9,2	0	0	0	
04.03						-3,1	3,1	13,9		8,0	0	0	0	
05.03						-4,5	3,7	15,0		9,2	0	0	0	
06.03						-3,1	5,3	16,8		9,3	2	0	0	
07.03						-1,2	6,7	17,9		9,8	5	0	0	
08.03						-1,2	6,7	17,6		10,5	7	0	0	
09.03						-0,9	7,3	17,9		8,2	14	0	0	
10.03						1,2	9,0	17,7		5,7	6	0	0	
11.03						4,9	8,9	13,9	1,6	14,3	61	0	0	
12.03						0,0	5,1	7,3		7,5	74	0	0	
13.03						0,5	3,9	7,6	2,2	10,0	34	0	0	
14.03						-0,1	4,4	7,2	3,3	9,5	55	0	0	
15.03						-0,4	5,7	9,8			0	0	0	
16.03						-0,5	5,5	10,9		0,8	1	0	0	
17.03						-3,0	3,5	9,2		2,8	0	0	0	
18.03						-1,2	4,3	10,7			0	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 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: 04.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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	
19.03						-4,9	4,1	14,1		0	0	0	0	
20.03						-2,5	7,5	20,1		5,3	0	0	0	
21.03						0,9	11,6	21,5		6,5	14	0	0	
22.03						10,8	14,2	18,8	0,2	0,3	4	0	0	
23.03						7,9	12,3	17,9		8,7	31	0	0	
24.03						4,6	11,7	19,2		9,2	80	0	0	
25.03						7,7	11,1	15,4		7,3	77	0	0	
26.03						7,5	9,0	11,4	2,3	8,7	70	0	0	
27.03						0,4	8,0	15,6		8,0	13	0	0	
28.03						-0,4	8,2	17,1		7,3	14	0	0	
29.03						2,8	9,6	15,1		0,3	3	0	0	
30.03						2,2	8,3	14,4			0	0	0	
31.03						5,4	9,4	13,0			0	0	0	
01.04						0,7	7,1	13,2		7,3	12	0	0	
02.04						6,5	11,9	17,9			0	0	0	
03.04						7,8	13,8	20,3			0	0	0	
04.04						2,7	11,8	21,2		5,7	21	0	0	
05.04						3,7	12,5	21,5		7,2	30	0	0	
06.04						3,1	7,7	11,2			0	0	0	
07.04						0,2	6,8	13,3			0	0	0	
08.04						-1,2	7,3	15,9		5,0	0	0	0	
09.04						0,0	9,4	17,8		6,3	7	0	0	
10.04						3,7	8,6	13,7		4,5	14	0	0	
11.04						0,9	10,2	20,6		8,5	35	0	0	
12.04						1,7	12,2	22,8		6,2	22	0	0	
13.04						8,5	14,4	19,9		4,0	22	0	0	
14.04						4,3	12,5	20,7		9,0	77	0	0	
15.04						6,2	12,3	20,3	2,9	16,7	108	0	0	
16.04						8,1	12,3	18,9		10,7	216	0	0	
17.04						7,6	9,5	11,0	1,6	4,7	26	0	0	
18.04						6,9	8,2	10,3	1,0	11,5	95	0	0	
19.04						6,6	11,1	17,0		8,5	74	0	0	
20.04						3,9	10,8	20,9	1,2	13,0	48	0	0	
21.04						3,6	8,4	13,4	2,5	19,7	97	0	0	
22.04						6,7	11,9	16,7		10,7	165	0	0	
23.04						6,2	10,4	14,5	8,5	18,8	94	1	4	
24.04						8,2	10,3	13,2	8,5	20,2	197	1	4	
25.04						8,6	11,8	16,6	0,4	13,2	225	1	4	
26.04						5,4	12,8	18,5		7,0	44	1	5	
27.04						9,2	14,8	20,8			0	1	7	
28.04						4,2	13,4	22,6		6,7	37	1	8	

Station: Gau-Algesheim, 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: 04.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						4,8	14,7	24,0		5,0	28	2	13	
30.04						5,6	15,8	25,6		5,8	41	2	21	
01.05						7,0	17,1	27,3		5,0	36	2	31	
02.05						8,8	18,8	28,4		6,0	58	3	50	
03.05						12,9	17,7	25,4	4,8	2,5	25	3	74	
04.05						8,7	11,5	14,0	0,5	7,5	93	3	79	
05.05						4,8	10,9	15,0			0	3	81	
06.05						5,6	11,4	16,8			0	3	89	
07.05						3,7	10,5	15,8		5,0	22	3	91	
08.05						7,6	12,8	17,3			0	4	100	
09.05						8,2	13,1	18,8			0	4	112	
10.05						2,9	12,3	20,7		2,2	4	4	120	
11.05						3,6	14,4	23,5		3,3	14	4	145	
12.05						9,0	16,6	22,4			0	5	180	
13.05						5,3	15,3	22,4			0	5	207	
14.05						5,4	15,8	25,2		3,2	18	5	246	
15.05						8,5	14,8	20,0			0	5	274	
16.05						3,2	12,4	20,1			0	6	288	
17.05						8,6	14,0	19,5		0,2	1	6	320	
18.05						6,3	12,3	16,8		3,5	21	6	339	
19.05						4,1	13,7	21,8		7,5	47	6	364	
20.05						6,9	16,1	24,1		5,3	41	6	410	
21.05						11,1	16,8	22,7			0	7	470	
22.05						5,9	13,4	16,7		0,3	4	7	497	
23.05						1,7	9,6	15,5		3,2	8	7	497	
24.05						2,6	10,7	18,8	5,9	7,7	40	7	502	
25.05			!!	01.06.		10,0	14,4	20,2	2,3	11,7	177	7	537	
26.05						11,0	15,3	20,1		2,5	25	7	582	
27.05						9,8	16,0	21,7			0	8	637	
28.05						13,6	16,3	21,4	12,3	7,0	87	8	698	
29.05						10,3	15,9	20,9		4,5	29	8	753	
30.05						16,3	21,8	28,5			0	9	862	
31.05			!!	07.06.		13,5	19,6	30,6	7,9	12,0	134	9	960	
01.06			!!!	07.06.		15,3	19,8	25,3	4,2	9,8	280	10	1057	
02.06						10,9	16,3	21,7	1,3	7,7	61	10	1115	
03.06						7,7	16,9	25,2	10,6	8,3	64	10	1193	
04.06	x	255	!!!	11.06.		14,6	17,0	18,9	9,5	15,8	281	11	1258	
05.06						14,3	17,4	20,9			0	11	1323	
06.06	x	146	!!	13.06.		13,8	17,2	20,9	4,7	10,2	150	11	1392	
07.06			!	14.06.		14,2	16,9	20,4	0,3	7,2	79	12	1457	
08.06			!	15.06.		8,2	14,9	19,0	9,5	4,7	57	12	1497	

Station: Gau-Algesheim, 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: 04.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						4,6	13,1	20,1		5,3	29	12	1522	
10.06			!	16.06.		7,4	16,5	24,8		6,8	61	12	1581	
11.06						9,5	16,9	23,0		4,0	24	13	1633	
12.06						12,7	20,2	27,4			0	13	1722	
13.06						13,7	22,9	30,8			0	14	1814	
14.06						16,5	24,0	32,5			0	14	1921	
15.06						15,7	18,5	21,0	11,7	11,7	78	14	1977	
16.06			!	21.06.		10,8	18,0	24,3		7,7	70	15	2034	
17.06						10,8	18,8	26,1		6,5	77	15	2087	
18.06						12,5	20,7	27,9		5,7	76	16	2157	
19.06						13,7	20,8	26,9		1,3	9	16	2226	
20.06						10,7	19,5	26,3		4,2	48	16	2278	
21.06						10,5	20,5	29,3		3,2	33	17	2346	
22.06						11,1	23,0	33,8		2,8	33	17	2413	
23.06						17,0	22,2	26,5	0,2		0	18	2479	
24.06						9,6	17,1	27,2		0,2	2	18	2518	
25.06						14,4	23,2	31,0			0	18	2583	
26.06						18,6	23,2	26,7	0,1		0	19	2644	
27.06						15,7	21,3	27,0			0	19	2699	
28.06						14,8	23,1	30,5			0	20	2757	
29.06						16,9	24,7	31,6			0	20	2816	
30.06						18,6	26,9	34,6			0	21	2888	
01.07						24,3	26,2	28,4			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